

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
เลขที่รับ 602
วันที่ 8 / ส.ค. / 66
เวลา 15.30 น.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
เลขที่รับ 6650 วันที่ 8 ส.ค. 2566

☐ สำนักปลัด
☐ สำนักงานเลขานุการ
☐ กองคลัง
☐ กองช่าง
☐ กองสาธารณสุข

☒ กองยุทธศาสตร์
☐ กองการศึกษา
☐ กองสวัสดิการสังคม
☐ หน่วยตรวจรอบ
☐ กองพิศุข
☐ กองการเจ้าหน้าที่

ที่ กส ๐๐๑๗.๒/ว ๕ ๗๑๙

ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลียงเมืองหัวคู กส ๕๖๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด
จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์
อ้างถึง คำสั่งจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๒๕๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ระเบียบวาระการประชุมและเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด
๒. หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดกาฬสินธุ์ได้มีคำสั่งที่ ๒๕๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด
จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งมีหน้าที่พิจารณาโครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานในสังกัด
กระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มีวงเงินแต่ละโครงการ
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท นั้น

ในการนี้ จังหวัดกาฬสินธุ์ได้รับแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ว่า ตามที่คณะกรรมการ
บริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์ ในคราวการประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบหลักการ โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒
งบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
แต่เนื่องจากหน่วยงานไม่สามารถดำเนินการจัดหาได้ทันห้วงระยะเวลา ประกอบกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ
สังคม ได้ประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน
มีนาคม ๒๕๖๖ มีการปรับเปลี่ยนคุณลักษณะและราคา ทำให้งบประมาณเพิ่มขึ้นจากเดิม เป็น ๑,๕๑๘,๐๐๐.- บาท
หน่วยงานจึงได้เสนอโครงการเพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาทบทวนโครงการตามประกาศดังกล่าว
ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ จังหวัดกาฬสินธุ์จึงได้จัดการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์
ในวันศุกร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องผาเสวย ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์
เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนขึ้นตอนการจัดหา จึงเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาโครงการฯ
ตามกำหนด วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ลายเซ็น)

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลฯ

(นายศุภศิษย์ กอเจริญยศ)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ เชิญประชุมคณะกรรมการบริหารและ
จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย
ระดับจังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์ ในวันศุกร์ ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ห้องผาเสวย ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัด
กาฬสินธุ์

เห็นควร เข้าร่วมประชุมในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

จ.ก.ค. ๖๐

- เห็นควรเข้าร่วมประชุม / มอบ จนท.

น. ส. ๖๐

(นางสาวนงพงา จำเริญสรรพ)

หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน

มอบ น.ส. อัคราพร, มอบ



(นางวนิดา อารณ)

หัวหน้าฝ่ายงบประมาณ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ



(นายพนกุล ปัญญาแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

○ เห็นชอบ/ลงนามแล้ว

○ ทราบ

○ ลงนัด

มอบ น.ส. อัคราพร, มอบ



ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด
จังหวัดกาฬสินธุ์
ครั้งที่ ๒/ ๒๕๖๖
วันศุกร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๓๐ น.
ณ ห้องผาเสวย ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์
ศูนย์ราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- การประชุมฯ ครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ โดยมีวาระสำคัญ คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แจ้งความประสงค์จัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการตามภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งโครงการ ดังกล่าว คณะกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการ โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ งบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่สามารถดำเนินการจัดหาได้ทันห้วงระยะเวลา ประกอบกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ณบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มีการปรับเปลี่ยนคุณลักษณะและราคา ทำให้งบประมาณเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น ๑,๕๑๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังนั้น หน่วยงานจึงได้ทบทวน และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการดังกล่าว ก่อนขั้นตอนการดำเนินการจัดหาต่อไป จึงได้เรียนเชิญคณะกรรมการร่วมฯ ประชุมเพื่อพิจารณาโครงการดังกล่าว ในวันที่

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

- โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ งบประมาณ ๑,๓๒๐,๐๐๐.- บาท โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อขอให้คณะกรรมการฯ โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ (องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ นำเสนอ)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

**เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือนมีนาคม 2566**

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ในการจัดซื้อ ควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ ภายในราคาที่กำหนด
5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 16 แกนหลัก (16 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 24 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ ต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

3. ตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) ราคา 740,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Half-height หรือ Half-wide หรือ Single-Width ได้ ไม่น้อยกว่า 8 เครื่อง
- มี Interconnect Module ที่ใช้ในการเชื่อมต่อแบบ 10 Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย หรือแบบ 16 Gigabit Fiber Channel หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap เพียงพอสำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเต็มตู้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการตู้ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและจำนวนสิทธิ์ (License) ครบตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถติดตั้งได้เต็มตู้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

4. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 1
ราคา 220,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 11 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5. แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame แบบที่ 2 ราคา 550,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 core) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 18 MB ต่อ Processor
- แผงวงจรหลักรองรับ CPU ได้รวมกันไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สนับสนุนการทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- มี Host bus adapter สำหรับเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายผ่าน Interconnect Module ของตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) แบบ Ethernet ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gb/s และแบบ Fiber Channel ได้
- สามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- มีโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

6. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 20,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 20,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

10. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 19,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

14. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

15. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ NAS ราคา 35,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS (Network Attached Storage) ได้
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า JBOD, 0, 1, 5
- รองรับการทำงานผ่านโปรโตคอล อย่างน้อยดังนี้ SMB , AFP , NFS , FTP , SNMP เป็นต้น
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv4 และ IPv6

16. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN ราคา 570,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.2 TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย
- สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย
- สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5

17. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 1 ราคา 8,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

18. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 2 ราคา 13,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

19. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File บน Cloud แบบที่ 3 ราคา 18,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถจัดเก็บ Log File บน Cloud ได้
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (Core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อเก็บ Log file ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งระบบปฏิบัติการที่ใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- กำหนดเวลา (NTP : Network Time Protocol) ให้กับอุปกรณ์เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนกับเวลามาตรฐาน
- สามารถจัดเก็บ Log File ได้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้

20. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 1 ราคา 50,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall Network Devices ต่างๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 3 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 eps

21. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 2 ราคา 400,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall Network Devices ต่างๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 10 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 7,000 eps

22. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3 ราคา 850,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall Network Devices ต่าง ๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 15 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

- สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น
- สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 eps

23. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 1 ราคา 240,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 3 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ SysLog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

24. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 ราคา 1,000,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1 Gbps (SFP) หรือ 10 Gbps (SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

25. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 1 ราคา 430,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)
- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้ Signature matching, Protocol/Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spyware, Packet Analysis, DOS, DDOS
- สามารถทำงานได้อย่างน้อย 1 Segments ใน IPS mode
- มีความเร็วในการตรวจจับ (IPS Throughput) ไม่น้อยกว่า 600 Mbps
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

26. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ 2 ราคา 1,400,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)
- สามารถทำงานได้ในโหมด Passive และ In-line หรือ ดีกว่า
- สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อย ดังนี้ Signature matching, Protocol/Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm, Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spyware, Packet Analysis, DoS, DDoS
- สามารถทำงานได้อย่างน้อย 3 Segments ใน IPS mode
- มีความเร็วในการตรวจจับ (Throughput) ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
- เมื่ออุปกรณ์เกิดปัญหาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (Bypass Traffic) โดยช่องสัญญาณ In-Line Mode สามารถรับส่งข้อมูลได้ตามปกติ
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

27. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ราคา 570,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ในการป้องกันด้าน Web Application หรือ Web Service โดยเฉพาะสามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) ไม่น้อยกว่า 500 Mbps หรือ รองรับการส่งผ่านข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 5,000 Transactions ต่อวินาที
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser หรือ CLI ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถตรวจจับพฤติกรรมการใช้งาน Web Application ของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ Web Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ ได้
- อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถทำงานแบบ In-Line (Bridge) หรือ Transparent และ Span-mode (Monitor) สำหรับตรวจสอบพฤติกรรมได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application ต่างๆ ได้ โดยรองรับ HTTPS ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถปรับเทียบเวลา (Time Synchronization) กับอุปกรณ์ภายนอกได้
- รองรับการป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธีต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
- Cross-site Scripting
- Cookie Poisoning
- Buffer Overflow
- SQL injection
- สามารถทำรายงานการถูกโจมตีได้ในรูปแบบ HTML หรือ PDF หรือ XLS หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

28. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 500 บัญชีผู้ใช้งาน
- สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

31. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 198 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีอุปกรณ์สลับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 8 Port (KVM Switch) ประกอบด้วย จอภาพ แป้นพิมพ์ แผ่นสัมผัส (Touch Pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

32. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 2,400 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ราคา 4,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 13,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

35. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ราคา 110,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

36. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ราคา 4,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

37. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ใน SSID เดียวกัน
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA , WPA2 และ WPA3 ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

38. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ราคา 44,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2, RIPng, Static IPv4 Routing และ Static IPv6 Routing ได้เป็นอย่างดี
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

39. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer) ราคา 200,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย โดยเฉพาะ
- มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 400 Mbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

40. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)

ราคา 210,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ
- มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 2 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- รองรับการดำเนินงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, High Availability, Layer4 Load Balance และ Layer7 Load Balance
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

41. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 80 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อวินาที ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

42. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแครียว ราคา 26,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 136 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,100 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

44. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 8,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 3,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทื) ราคา 8,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

47. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทื) ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

48. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทื) ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

49. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที) ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

50. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 53,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

51. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 8,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซนต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

52. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

53. เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และ สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

54. เครื่องพิมพ์วัตถุ 3 มิติ ราคา 40,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้วิธีขึ้นรูปชิ้นงาน 3 มิติ แบบ Fused Filament Fabrication (FFF) หรือ Fused Deposition Modeling (FDM) หรือ Stereolithography (SLA) หรือดีกว่า
- มีพื้นที่ผลิตชิ้นงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 1) ในกรณีพื้นที่ผลิตชิ้นงานเป็นรูปแบบสี่เหลี่ยม ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร หรือ
 - 2) ในกรณีพื้นที่ผลิตชิ้นงานเป็นรูปแบบวงกลม ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร
- สามารถขึ้นรูปชิ้นงานโดยมีความละเอียดที่ขนาดไม่มากกว่า 0.1 มิลลิเมตรต่อชั้น (Layer) ได้
- ความเร็วในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตรต่อวินาที
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ SD-Card Reader หรือ USB หรือดีกว่า
- สามารถใช้กับวัสดุประเภท Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) หรือ Polylactic Acid (PLA) หรือ Nylon ได้
- สามารถพิมพ์ชิ้นงานจากไฟล์ชนิด STL หรือ OBJ ได้

55. เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) ราคา 13,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีระบบการพิมพ์แบบ Direct Thermal และ Thermal Transfer
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 203 DPI หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 127 มิลลิเมตรต่อวินาที (mm/s)
- ใช้สำหรับกระดาษขนาดหน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 104 มิลลิเมตร (mm)
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 1D รูปแบบต่างๆ เช่น Code 128, Code 39, Code 93 และ EAN-13 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการพิมพ์บาร์โค้ด 2D รูปแบบต่างๆ เช่น QR code , Datamatrix code , MaxiCode และ PDF417 , ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 1.1 หรือดีกว่า ได้

56. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1 ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 23 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 33,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 3,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 4,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจบน้ำรั่วซึม

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

68. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 1 ราคา 7,500 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

69. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2 ราคา 22,000 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

70. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,200 บาทต่อชุด

71. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 37,000 บาทต่อชุด

72. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 16,000 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทช่วยออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)
- สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง

73. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 11,000 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

74. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,500 บาท ต่อชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

หมายเหตุ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ให้พิจารณาการเลือกใช้โปรแกรมทางเลือกหรือโปรแกรมประเภท Open Source หรือการให้บริการบนระบบ Cloud ก่อน โดยคำนึงถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยประสิทธิภาพที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ทั้งนี้ หากหน่วยงานมีความประสงค์ในการจัดหาชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จะต้องระบุเหตุผลอันสมควรและเพียงพอ

75. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา 700 บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ 1 เครื่อง)

ข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา

1. ให้พิจารณาใช้งานซอฟต์แวร์ประเภท Open Source แทนการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประเภทซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
2. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
3. ในการพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ให้คำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น การลดหรือเลิกใช้วัสดุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Reduction/Elimination of Environmentally Sensitive Materials), การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Material Selection), การออกแบบเพื่อง่ายต่อการจัดการซากเครื่องใช้ที่หมดอายุ (Design for End of Life), การยืดอายุการใช้งาน (Product Longevity/Life Cycle Extension), การอนุรักษ์พลังงาน (Energy Conservation), การบริหารจัดการซาก (End of Life Management), สมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร (Corporate Performance) หรือบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เพิ่ม Safety Data Sheets (SDS) หรือไม่เกี่ยวกับหมึกที่ไม่มีสารอันตราย เป็นต้น
4. ควรพิจารณาผู้ให้บริการเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ที่ได้รับมาตรฐานสากลด้านระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เช่น ISO/IEC 27001 เป็นต้น
5. ควรพิจารณาผู้ให้บริการเช่าระบบ Cloud Server ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยบนระบบคลาวด์ เช่น CSA-STAR เป็นต้น
6. ในการพิจารณาใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC)
7. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน
8. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
9. ควรพิจารณาจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
10. ควรพิจารณาจัดหาเครื่องพิมพ์ที่มีราคาต่ำหมึกพิมพ์ขาว-ดำที่ปริมาณการพิมพ์ต่อแผ่นร้อยละ 5 ของหน้ากระดาษขนาด A4 ดังนี้
 - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาไม่ควรเกิน 0.04 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 คิดราคาจากการพิมพ์จากกระดาษขนาด A4 ราคาไม่ควรเกิน 1 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.55 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 0.91 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.13 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.52 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาทีก) ราคาไม่ควรเกิน 1.13 บาท

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 คิดราคาจากการพิมพ์จากกระดาษขนาด A4 ราคาไม่ควรเกิน 0.36 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคาไม่ควรเกิน 0.04 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ราคาไม่ควรเกิน 1.19 บาทต่อแผ่น
 - เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี ราคาไม่ควรเกิน 1.7 บาทต่อแผ่น
11. ในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ควรคำนึงถึงงบประมาณที่ต้องจ่ายในอนาคต เช่น ค่าหมึกพิมพ์ ค่าบำรุงรักษา ค่าบริหารจัดการ ค่าไฟฟ้า เป็นต้น
 12. หากมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 13. ควรพิจารณาการบูรณาการระบบร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ หรือ เลือกใช้บริการระบบกลางภาครัฐต่างๆ เช่น ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภาครัฐ (Government Information Network : GIN) ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร., จดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางภาครัฐ ของ สพร., ระบบบริการคลาวด์ภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC) ของ กระทรวงดิจิทัลฯ, ระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายภาครัฐ ของ สพร. เป็นต้น เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และลดความซ้ำซ้อนของระบบในภาครัฐ
 14. การนำเกณฑ์คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และข้อเสนอประกอบพิจารณาไปใช้ในการจัดหา ให้พิจารณาจัดทำรายละเอียดที่มีผลิตภัณฑ์สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม ได้อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ * ลักษณะการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน

ลักษณะการใช้งาน

- 1.1 งานป้อนข้อมูล หรือแสดงผลทั่วไป
- 1.2 งานเอกสารในสำนักงาน เช่น สร้าง แก้ไข ดัดแปลง พิมพ์ เป็นต้น
- 1.3 งานบันทึก สำรอง และสืบค้นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 งานแสดงผลการค้นหาความรู้ และความบันเทิงทั่วไป
- 1.5 งานสืบค้นและแสดงผลข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย หรือระบบอินเทอร์เน็ต
- 1.6 งานสื่อสารโทรคมนาคมพื้นฐาน เช่น การรับส่งข้อมูล โทรสาร ข้อความสั้น เป็นต้น
- 1.7 งานอื่นๆ ซึ่งไม่ต้องใช้ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และความสามารถพิเศษเฉพาะด้านอย่างชัดเจน

2. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

ลักษณะการใช้งาน

- 2.1 งานคำนวณผลทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
- 2.2 งานประมวลผลข้อมูลทางสถิติ
- 2.3 งานด้านการคำนวณ และสร้างแบบจำลองสำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
- 2.4 งานสร้างต้นแบบงานวิศวกรรม และงานสถาปัตยกรรม
- 2.5 งานสร้างแบบจำลองที่อาจจะเกิดขึ้นเพื่อวิเคราะห์ คำนวณ และออกแบบการทำงานด้านวิศวกรรม
- 2.6 งานสร้างแบบจำลองลอจิกทางเศรษฐศาสตร์
- 2.7 งานสร้างแบบจำลองทางด้านดาราศาสตร์ และการแพทย์
- 2.8 งานแปลโปรแกรมระดับสูง (Compile)
- 2.9 งานอื่นๆ ซึ่งต้องอาศัยความสามารถทางการคำนวณอย่างชัดเจน

3. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 หรือเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

ลักษณะการใช้งาน

- 3.1 งานเอกสารที่ต้องใช้ความสามารถระดับสูงสำหรับการเพิ่มข้อมูลกราฟิก เช่น การจัดหน้าเอกสารสำหรับงานพิมพ์ การจัดทำโปสเตอร์ เป็นต้น
- 3.2 งานตัดต่อสื่อประสมชนิดเพิ่มข้อมูลเสียง (Sound) หรือเพิ่มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video)
- 3.3 งานเข้ารหัสหรือถอดรหัส (Encoder/Decoder) สื่อประสมชนิดเพิ่มข้อมูลเสียง หรือ เพิ่มข้อมูลวีดิทัศน์
- 3.4 งานจัดสร้างมัลติมีเดียคอนเทนต์ (Multimedia Content)
- 3.5 งานสร้างสื่อประสมประเภทภาพเคลื่อนไหว (Animation Multimedia)
- 3.6 งานอื่นๆ ที่ต้องใช้ความสามารถของการประมวลผลทางด้านกราฟิกอย่างชัดเจน

บัญชีสรุปโครงการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๖๖	๒๓,๐๐๐	๑,๕๑๘,๐๐๐	
รวม ๑ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๑๘,๐๐๐	

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจ้าง)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ) (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

รวมวงเงินโครงการ ๑,๕๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑,๕๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อแผนฯ/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาต่อเครื่อง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	ข้อ ๑๔ (เกณฑ์ราคากลาง)	๒๓,๐๐๐	๖๖	๑,๕๑๔,๐๐๐
๒.					๐
รวมจำนวนงบประมาณ					๑,๕๑๔,๐๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๓ เว็บไซต์)					ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT				
๒.		ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	ซื้อบริษัท ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น ราคารวม VAT				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๑,๕๑๔,๐๐๐	

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

วิศวกรรมการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				๑,๕๔๘,๐๐๐

หมายเหตุ

- การซื้อราคาจะซื้อถึงกับกองกลางรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- ส่วนที่เกินกว่าที่งบประมาณที่กำหนดไว้ไปรวมอยู่ในรายการอื่นใดก็ตามแต่ของบัญชี หากสามารถพิจารณาของประเภทใดประเภทหนึ่งที่ราคาแพงเกินไป หรือเกินกว่าที่งบประมาณที่กำหนดไว้ ให้ระบุเหตุผลที่เกินกว่าที่งบประมาณที่กำหนดไว้
- ราคาคำนวณค่า เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาคำนวณค่า และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุรายละเอียดรายการ
- เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติจะขึ้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการ


 พ.จ.อ. (สมหวัง ผางน้อย)
 ผู้อำนวยการ



รายงานการประชุม

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖
เมื่อวันอังคาร ที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานเลขานุการองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ฝ่ายการประชุมฯ โทร.๐-๔๓๘๑-๖๒๓๕

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

รายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖
เมื่อวันอังคาร ที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้มาประชุม

๑. นายเสนีย์	เอกบุตร	ตำแหน่ง	ประธานสภา อบจ.กส.		
๒. นายคงเดช	เลิศสถิตย	ตำแหน่ง	รองประธานสภา อบจ.กส.		
๓. นายเอกกฤษณ์	स्ताเขต	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.เมือง กาฬสินธุ์	เขต	๑
๔. นายเกรียงศักดิ์	พันโกฏี	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.เมือง กาฬสินธุ์	เขต	๒
๕. นางเนาวรัตน์	คุสกุรัตน์	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.เมือง กาฬสินธุ์	เขต	๓
๖. นายสันติ	ภูลายขาว	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ยางตลาด	เขต	๑
๗. นายจารุวัตร	ภูมิเขียน	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ยางตลาด	เขต	๓
๘. นายบรรจง	ยนต์ชัย	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ยางตลาด	เขต	๔
๙. นายอภิสิทธิ์	เอกบุตร	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.กุฉินารายณ์	เขต	๓
๑๐. นายประสิทธิ์	อาจบรรจง	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.กมลาไสย	เขต	๑
๑๑. นายอนันต์	อรรคเศรษฐัง	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.สมเด็จ	เขต	๑
๑๒. นายวิรัตน์	ภูตองใจ	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.สมเด็จ	เขต	๒
๑๓. นายสุริยา	ภูนวนทา	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.หนองกุงศรี	เขต	๒
๑๔. นายปรกาการ	อุตสาห์	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ห้วยเม็ก	เขต	๑
๑๕. นายจักรกฤษ	น้อยเสนา	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ห้วยเม็ก	เขต	๒
๑๖. นางสาวกุหลาบ	พิศวงศ์	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ห้วยผึ้ง		
๑๗. ด.ต.วิวัฒน์ศักดิ์	วงศ์ธิเบศร์	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.นาแก		
๑๘. นายอุทัย	แก้วกล้า	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ฆ้องชัย		
๑๙. นายदनัย	จีระสมบัติ	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.คอนจัน		
๒๐. นายธรรมบุญ	ไพบุลย์	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.สามชัย		
๒๑. นางสาวท	ประดับการ	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.คำม่วง		
๒๒. นายประหยัด	พานิชย์ดี	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.นามน		
๒๓. นางสุชาดา	แต่งประกอบ	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ร่องคำ		
๒๔. นายเดชดินทร์	พยุ่งแสนกุล	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ท่าคันโท		
๒๕. นายศรีไพ	วิเศษสอน	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.เขาวง		

ผู้ลาประชุม

๑. นายณัฐวัชต์	พิมพ์นิยต์	ตำแหน่ง	รองประธานสภา อบจ.กส.		
๒. นางจรรววรรณ	พันเดช	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.ยางตลาด	เขต	๒
๓. นายภูมินทร์	ภูมิเขตร	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.กุฉินารายณ์	เขต	๒
๔. นายจำลอง	ภูแสน	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.หนองกุงศรี	เขต	๑
๕. นายพูนศักดิ์	โพธิ์แทน	ตำแหน่ง	ส.อบจ. อ.สหัสขันธ์		

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
 (นายณรงวิทย์ สาธุสม)
 นักจัดการงานทั่วไป

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล
๒. นางวิไลพร นิพัฒน์
๓. นายอุทิศ พรหมสิทธิ์
๔. นายชัย คูสกุลรัตน์
๕. นางสาวสัทบุษย์ บุญเรือง
๖. นายชุมพล หลักคำ
๗. นางสาวภาพร เกียรติดำเนินงาม
๘. นายนพกุล ปัญญาแก้ว
๙. นายสุปัทม์ ทองรัตน์
๑๐. นายชัยศิริ โรจนกิจ
๑๑. นายสุนันท์ โคตะวินนธ์
๑๒. นางจิรารัตน์ จิตจักร
๑๓. นางภัลลิกา ดลรักษ์
๑๔. นางสาวกัญญา โพธิ์ละเดา
๑๕. นางระเปียบ จิตราชกูร์
๑๖. นางรัชนี ภูวิจิตร
๑๗. นางสาวเพชรรินทร์ พิมพ์สวัสดิ์
๑๘. นางสาวณธชา วงศ์ขาวทุม
๑๙. นางนฤมล ทิพวงศ์
๒๐. นางพูนทรัพย์ จันทพล
๒๑. นายสุวิทย์ กุสมพงษ์
๒๒. นายสุทธิสม ญาณผาด
๒๓. นายธวัชชัย สุวรรณรักษ์
๒๔. นายบุญกว้าง เนตรเสนา
๒๕. นางสาวนุชนาถ อินทนาศักดิ์
๒๖. นางสาวดาวดี บุญปก
๒๗. นางวนิดา อำภรณ์
๒๘. นางสาวนงพาง จำเริญสรรพ
๒๙. นางนงนุช ภูช่างทอง
๓๐. นางสาวสร้อยธรร ไม้พุทธ
๓๑. นางสุชาดา อภัยพัฒน์
๓๒. นางนันทิชา มองเพชร
๓๓. นางสาวอุษกร ปัญญาณี
๓๔. นายณัฐพงศ์ พัฒนสระคู
๓๕. จำเริญนิม ศรีชะดา
๓๖. นางสาวชุติมา รักษาพล
๓๗. นายณัฐ ทองจรัส
๓๘. นางมณีภรณ์ ไชยฤทธิ์

- ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ตำแหน่ง ที่ปรึกษานายก อบจ.กส.
- ตำแหน่ง เลขานุการนายก อบจ.กส.
- ตำแหน่ง เลขานุการนายก อบจ.กส.
- ตำแหน่ง เลขานุการนายก อบจ.กส.
- ตำแหน่ง รองปลัด อบจ.กส.
- ตำแหน่ง รองปลัด อบจ.กส.
- ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ตำแหน่ง เลขานุการองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
- ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ รก.ผอ.กองพัสดุและทรัพย์สิน
- ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสถิติการคลัง
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการท่องเที่ยว
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงบประมาณ
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการประชุม
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายกิจการสภา
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายกิจการคณะผู้บริหาร
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสังคมสงเคราะห์
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการเจ้าหน้าที่
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวินัยและส่งเสริมคุณธรรม
- ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำนานสม)
นักจัดการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

๓๙. นางสาวนุชนาถ ไกรษร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสาธารณสุข
๔๐. นางรัตติยา มารสมภพ	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๔๑. นายณรงวิทย์ สำราญสม	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๔๒. นางวิภาพร ภูเครือ	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
๔๓. นางอุบลรัตน์ ศรีละพัฒน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
๔๔. นางสาวอัจฉริยา อรรถประจง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๔๕. นายพรหมพิชญ์ เวียงแก	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์
๔๖. ว่าที่ร้อยตรีพงษ์พันธ์ สารปรัง	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์
๔๗. น.ส.สัญญาพร ฉายถนอม	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
๔๘. น.ส.วนิดา พันโกฏี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
๔๙. น.ส.สุชานันท์ อิ่มประเสริฐ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
๕๐. นายยศพล โคตะวินนธ์	ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์
๕๑. นายวินิจ ยลพันธ์	ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์
๕๒. นายเจนวิทย์ จันททรัพย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๕๓. นายศราวุธ ประวัติ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๕๔. นายศวัต จันทรา	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๕๕. นายประจัน ดาวิงปา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้กาฬสินธุ์
๕๖. นายบุญธรรม บุญมาก	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้กาฬสินธุ์
๕๗. นายทรงเดช ขาวลา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้กาฬสินธุ์

เริ่มประชุม

เวลา ๑๓.๓๐ น.

เลขานุการสภาฯ

(นายสุนันท์ โคตะวินนธ์)

ครับท่านสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่านครับ ขณะนี้ฝ่ายเลขานุการได้ตรวจนับองค์ประชุม องค์ประชุมพร้อมหน้าครับ ครับ ณ โอกาสนี้ผมขอเรียนเชิญท่านเสนาบดี เอกบุตร ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้ประจำที่บัลลังก์จวนนั้นดำเนินการ ประชุมตามระเบียบวาระต่อไปครับ ขอกราบเรียนเชิญครับ

ประธานสภาฯ

(นายเสนาบดี เอกบุตร)

เชิญนั่งครับ เมื่อท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มาครบองค์ ประชุมแล้ว กระผมขอเปิดการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ ณ บัดนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ เรื่องการยื่นบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินตามพระราชบัญญัติ ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถือปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด (รายละเอียดตาม เอกสารที่สำเนาให้ท่านสมาชิกแล้วนะครับ)

๑.๒ ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้จัดทำพิธีลงนาม

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำราญสม)

นักจัดการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

ความร่วมมือ ด้านการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของจังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยกลไกเครือข่ายพหุภาคี เพื่อคนกาฬสินธุ์อยู่ดีมีความสุขจึงขอเรียนเชิญท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ร่วมเป็นเกียรติพิธีลงนามดังกล่าวใน วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษามหาราชา

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุม
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖

วันอังคารที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

และได้นำรายงานการประชุมสภา ที่สภายังไม่ได้รับรองลงไว้ในเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นการล่วงหน้าแล้ว เพื่อให้ท่านสมาชิกได้มีโอกาสดูตรวจสอบก่อนการประชุม
- เชิญคณะกรรมการตรวจสอบรายงานการประชุม เชิญครับ

นางสาวท ประดับการ

เรียนท่านประธานสภาที่เคารพ ท่านนายก ท่านหัวหน้าส่วนราชการ ท่านสมาชิกผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ดิฉันนางสาวท ประดับการ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เขต อำเภอก้ามวง คณะกรรมการได้มาประชุมกันเพื่อตรวจสอบรายงานการประชุมได้ตรวจสอบรายงานการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้มาประชุมเพื่อตรวจสอบรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และได้จัดเตรียมไว้ให้ท่านสมาชิกได้มีเวลาตรวจสอบรายงานการประชุมดังกล่าว ก่อนที่จะมีการประชุมสภาในวันนี้ เพื่อให้สภารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา ท่านสมาชิกสภาคงได้ตรวจสอบแล้วส่วนการแก้ไขถ้อยคำในรายงานการประชุมกระทำได้โดยมติของที่ประชุม ขอคุณคะ

ประธานสภา

(นายเสนีย์ เอกบุตร)

มีสมาชิกท่านใดจะแก้ไขถ้อยคำรายงานประชุมสภา
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖

วันอังคารที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

มีสมาชิกท่านใดจะแก้ไขถ้อยคำรายงานประชุมสภา หรือไม่ครับ
ถ้าไม่มีนะครับ ถือว่าที่ประชุมให้การรับรองรายงานการประชุมสภา
สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๖
วันอังคารที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓

ข้อสอบถามผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

๓.๑ เรื่อง ป่าสงวนแห่งชาติดงระแนง

- นายปรการ อุตส่าห์ ผู้สอบถาม
เชิญท่านปรการ อุตส่าห์ ครับ

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สารานูสม)
นักจัดการงานทั่วไป

นายปรการ อุตส่าห์

ท่านประธานสภาที่เคารพ ท่านสมาชิกสภาผู้ทรงเกียรติทุกท่าน ท่านนายกคณะผู้บริหาร ผมปรการ อุตส่าห์ สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด เขตอำเภอก

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

ห้วยเม็ก ท่านประธานที่เคารพครับ ในสิ่งที่ได้ทำหน้าที่เป็นตัวแทนของพี่น้องประชาชน ของอำเภอห้วยเม็กที่ได้ยื่นแบบสอบถามทางท่านผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุดได้ตอบคำถามเกี่ยวกับป่าสงวนแห่งชาติดงระแนง นะครับวันนี้ต้องขอขอบคุณนะครับ เห็นท่านป่าไม้ที่ได้มาให้เกียรติสภาพของพวกเรา มาตอบข้อสอบถามนะครับตามกลไกของระบบของสภานะครับ ก็เกิดอยู่ที่นั่นนะครับ ผ่านไปผ่านมาทุกวัน หน้าแล้งก็เห็น หน้าฝนก็เห็น หน้าแล้งก็จะเห็นไฟไหม้เป็นประจำ ๒ กิโลเมตร มันก็ลามมาถึงนี่ละ พอไหม้ที่ไรก็โทรหาองค์การบริหารส่วนตำบลกุดโดน นะครับ ซึ่งในเขตกุดโดนนั้น ท่านจิกรกฤษ น้อยเสนา ขออนุญาตเอ่ยนามท่านที่นั่งอยู่ตรงนี้ อยู่ใกล้ ๆ มันไม่มีการแก้ไขปัญหาก็จบสิ้น ถามว่าป่าไม้ดงระแนง มันถูกตอนทุกปีไหม มันก็ถูกตอนทุกปีนะครับ ก็เข้าใจตั้งแต่ผมมาเป็น ส.อบจ. ใหม่ ๆ ปี ๒๕๔๔ จากปี ๔๔ นะครับ ถึงวันนี้ก็ยังเห็นไฟไหม้อยู่เหมือนเดิมนะครับ มันก็ถูกตอนเรื่อย ๆ นะครับ ป่าไม้มันจึงแคระ ทั้ง ๆ ที่ป่าไม้ดงระแนง ครับเป็นอุทยานแห่งชาติ ดงระแนง นะครับ ก็เลยอยากจะเรียนถาม ว่าป่าไม้ดงระแนง ท่านได้จัดสรรที่เป็นเขต สปก. ๔-๐๑ ที่ทำประโยชน์ ให้กับพี่น้องประชาชนที่จัดสรรแล้ว มันไปที่ไร นะครับ ที่ไรแล้ว นะครับ ส่วนที่เหลืออยู่ มันเหลือที่ไร สุดท้ายท่านมีโครงการอะไรไหมที่จะฟื้นฟู ป่าสงวนแห่งชาติดงระแนง แห่งนี้ จะให้มันเป็นป่าสมบูรณ์ หรือว่าการดูแลรักษาป่าที่ดีที่สุด หรือถ้าทำไม่ได้ก็จัดสรรทั้งดงนั้นแหละครับ เหมือนดงแม่แฝด ดงปากน้ำ ก็จัดสรรให้พี่น้องหมดเลย ดีไหมครับ ผมว่าน่าจะได้อานิสงส์ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด เชื่อมต่อกัน นะครับ ก็อยากจะถามมันก็คาอยู่ตั้งนาน ไม่ได้รับการแก้ไข ถ้าหากว่าฟื้นฟูไม่ได้ เอามาเป็นป่าไม้ได้ สามารถที่จะแบ่งปันพี่น้องทั้งหมดทั้งดงได้ไหม นะครับ ขอบคุณมากครับท่านประธานครับ

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

นายประจัน ดาวังป่า

จากข้อสอบถามถึงผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์นะครับเรื่อง ดงระแนง โดยท่านปรกการ อุดสาห์ นะครับ ในวันนี้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ท่านประจัน ดาวังป่า ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ จากกรมป่าไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้มาตอบข้อสอบถาม ขอเชิญท่านประจัน ครับท่านครับ

ครับกราบเรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ท่านทีมผู้บริหาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ครับแล้วก็ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ นะครับ กระผมนายประจัน ดาวังป่า ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ จากกรมป่าไม้ นะครับ ใครขออนุญาตนำเรียน ได้ตอบกระหู่สวดที่มีสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ อำเภอห้วยเม็ก ได้สอบถามนะครับ ที่จริงเรามี Power point นำเสนอด้วยนะครับ ไม่ทราบว่าจะทางทีมงานได้เอามาไว้หรือยังนะครับ ครับคือลักษณะของป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงระแนงเนี่ย มันเป็นป่าสงวนแห่งชาติที่ใกล้กับเมืองกาฬสินธุ์ มากที่สุดส่วนหนึ่งก็ว่าได้เนี่ยครับมีเพื่อนที่ ถ้าเราด้วยสภาพของเพื่อนที่อยู่ของป่าดงระแนง มีเส้นทางหลักผ่านป่า ๓ เส้นทาง เส้นทางที่ ๑ ก็คือเส้นทางเข้าเขื่อน เข้าเขื่อนลำปาวนะครับ ท่านจะผ่านไป นะครับแถวตำบลบัวบาน แล้วก็เรื่อยไป ๆ จนถึง ตำบลนาเชือกของ

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง

อำเภอตลาดชัยมืและขวามือจะมี ป่า ตรงนี้จะเป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงระแนง มีทั้งที่มีภาระผูกพัน กับกรมป่าไม้ เส้นทางที่ ๒ ที่ผ่านกลางป่าก็คือบริเวณจากตัวกลางเมือง อำเภอตลาดนัครับ ผ่านไปอำเภอเขาพระนอน นัครับก็จะเป็นเส้นทางที่ ๒ ที่ผ่านป่าและเส้นทางที่ ๓ แยกบ้านฮองฮีไปบ้านไทเจริญ ไปยังอำเภอห้วยเม็ก เชื่อมต่อไปจังหวัดอื่น ๆ อันนี้คือเส้นทางที่ ๓ ที่ผ่านป่านัครับ ป่าผืนนั้นนัครับ ได้กำหนดประกาศให้เป็นป่าคุ้มครอง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๔๙๙ ตามข้อบัญญัติคุ้มครองป่า สงวนป่านัครับ พ.ศ. ๒๔๘๑ เนื้อที่ทั้งหมด ประกาศเมื่อปี ๒๔๘๑ นัครับ ๖๙,๓๗๕ ไร่ นัครับ ต่อมานัครับได้รับอาศัยความตามมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ นัครับได้ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงระแนง โดยไม่มีการปรับหรือเปลี่ยนแปลงแนวเขต นัครับก็ยังคงเดิม นัครับ พื้นที่ป่าทั้งหมดที่ประกวดมานัครับ มันก็มีพื้นที่ที่มีภาระผูกพันนัครับกับทางราชการโดยเฉพาะกรมป่าไม้ นัครับ ได้ดำเนินการไปแล้วนัครับ ๑. คือการปลูกฟื้นฟูป่า ตั้งแต่ปี ๒๕๒๑ ในนามของสวนป่าดงระแนง ๑๒,๘๑๖ ไร่ ชนิดไม้ที่ปลูกมันกระจาย นัครับมันกระจายอยู่ในพื้นที่ ของอำเภอตลาดนัครับอำเภอห้วยเม็ก นัครับ มันจะมีชื่อสวนป่า ก็คือสวนป่าดงระแนง ไม้ยูคาลิปตัส ไม้ประดู่ ไม้สัก นัครับ บางส่วนก็มีแค่ ยางนาปลูกกระจัดกระจาย นัครับในท้องที่อำเภอ ยางตลาดนัครับ ส่วนอำเภอห้วยเม็กก็จะมีทางเข้าตำบล โนนสะอาด แล้วก็ตำบลกุดโดน ที่เป็นการปลูกป่านัครับ เป็นของสวนป่าว่าลาตวนนัครับ ก็เริ่มปลูกปีเดียว พ.ศ. เดียว เนื้อที่ประมาณ ๗,๘๖๐ ไร่ นัครับ ต่อมานัครับ ก็จะมีสวนป่าของสำนักทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ กรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลพื้นที่ตรงนี้ ก็คือสวนป่าไม้แคน สวนป่าไม้ลาน แล้วก็สวนป่าดงลานมาปลูกนัครับ ส่วนที่เกิดปัญหาที่ผู้ทรงเกียรติที่ถามในสภา ก็คือบริเวณเขาเรียกว่าตลาด ที่ทำกินของชาวบ้านก็คือตลาดโสภนินขาว ก็คืออยู่ในเขตพื้นที่ป่าดงระแนง มันจะเป็นแปลงปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ รหัส กส.๑ กส.๒ แบบนั้นเป็นแปลงปลูกป่าถาวร เฉลิมพระเกียรติ นัครับ ครอบคลุมเป็นป่าเต็งรัง คาบเกี่ยวนัครับ ทานดุนนัครับอันนี้คือสภาพของพื้นที่ป่า นัครับที่ไฮโลที่สิ้นนัครับ พื้นที่ทั้งหมดที่ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ๑๕,๘๑๔ ไร่ นัครับแล้วก็มีโครงการพระราชดำริ ปลูกอีก ๒๖๘ ไร่ นัครับ เมื่อปี ๒๕๓๗ และ ๒๕๔๑ ก็มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้พื้นที่สวนป่าดงระแนงที่เป็นสี่เหลี่ยม ในแผนที่ทั้งหมดคือพื้นที่ที่ให้ สปก. ไปดำเนินการตามกฎหมายของ สปก. นัครับ พื้นที่ ๒๐,๐๐๐ ไร่ นัครับ ประปรายอยู่นัครับ ถ้าอยู่ซ้ายมืออันนั้นจะเป็นของอำเภอห้วยเม็ก อันนั้นจะเป็นของอำเภอตลาด เพราะว่าป่าพื้นนี้มีแค่ ๒ อำเภอ อำเภอตลาดนัครับและอำเภอห้วยเม็กนัครับ เพราะฉะนั้นกลุ่มสี่เหลี่ยมจะมีตำบลกุดโดน ของตำบลคำเหมือดแก้ว บางส่วนที่ได้รับสิทธิของ สปก. นัครับแต่ก็ไม่ครบ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ นัครับก็มีพื้นที่โครงการจัดที่ดินในรูปแบบสปก. ที่ดินแปลงรวม นัครับในตำบลกุดโดนนัครับอันนี้คือหลักของพื้นที่ป่ามันจะมีพื้นที่กระจัดกระจายอยู่ เขาไม่ได้มีนอสนใจนัครับ เราแก้ไขปัญหา ตอนนี้มีกรรณการร้องเรียนในการขอนัครับ ของชาวบ้าน ตำบลต่าง ๆ ที่อยู่รอบป่าไม่ว่าจะเป็นตำบลบ้าน ตำบลเขาพระนอน นัครับตำบลกุดโดน หรือตำบลต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบของป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดง

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

(นายณรงวิทย์ สารานุกรม)

ระแนงนะครับ อีต้อยางตลาด นะครับตำบลเว่อ ก็มี คลองขาม คือหลายตำบล ตำบลเดียว นะครับ กุดโดนถือว่าสำคัญ โนนสะอาด ที่มาจากบ้านหนองกุงไท ที่ติด กับตำบลเขาพระนอนเหล่านี้นี้ได้มีการแก้ไขปัญหานะครับปัญหาต่าง ๆ มีทั้งหวง คือผืนป่า นะครับ จนสุดท้ายนะครับ เราก็ใช้แนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยการ ดำเนินการจัดการทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ ในพื้นที่ตั้งแต่ปี ๕๐ ปี ๕๑,๕๒ แล้วก็ ๒๕๕๘ นะครับมันก็มีที่ดิน ที่สามารถรับรองสิทธิ ให้ชาวบ้านได้ ๕๗๘ ราย ๗๑๙ แปลง พื้นที่ประมาณ ๔๒๔๗ ไร่ ที่รับรองสิทธิ ให้ไม่ได้ เพราะเป็นพื้นที่ที่มีภาระ ผูกพันกับทางราชการกรมป่าไม้ และการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งพวกเรา ได้ทูลเกล้าฯ ถวายพระเจ้าอยู่หัวแล้ว ตั้งแต่เริ่มปลูกโครงการ จึงไม่สามารถที่จะ ออกเอกสาร อันใดให้กับชาวบ้านได้ หรือโครงการอื่นของรัฐไปจัดสรรให้ได้ก็คือ ความเป็นจริงนะครับเพราะฉะนั้นชาวบ้านในพื้นที่เวลาทำงานเจ้าหน้าที่ป่าไม้จะไม่ไป ดำเนินการประสานชุมชนในท้องถิ่นไม่ว่าจะเป็นเทศบาลตำบล อบต. แยกให้ ชาวบ้านมายื่น ยื่นสิทธิ ขอรับรองเราใช้วิธีการแปรสภาพทางอากาศนะครับ ใน การแปรสภาพทางอากาศ ก็ตกลงกันว่าจะใช้ภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ นะครับ มาเป็นการยืนยันนะครับ เราต้องมีการจัดภูมิ ดำเนินคดี นะครับในการที่จะหวงคืน ผืนป่าแต่สุดท้ายเมื่อหมดยุคที่จะดำเนินการตามโครงการนี้ ก็ชาวบ้านเดือดร้อน เขาก็มาขอคืนพื้นที่ไปเช่าทำกินนะครับเพราะฉะนั้นพื้นที่ทั้งหมด บางส่วนปัญหา เกิดขึ้นจากที่ทำกินและชาวบ้านไม่มีกรมป่าไม้ก็แก้ไขปัญหาด้วยการจัดทำโครงการ กทข. นะครับตอนนี้ตำบลกุดโดนนะครับได้หนังสือรับรองนะครับเป็นผู้ทำกิน โครงการ กทข. เรียบร้อยไปแล้ว นะครับในส่วนของอำเภอห้วยเม็ก ส่วนของตำบล อื่น อำเภอขามเฒ่า อยู่ระหว่างการยื่นแปลงนะครับ เขาเรียกว่ายืนยันตัวเองนะ ครับ ว่าเป็นคนเดิมใหม่ หรือคนเก่าที่มีการเปลี่ยนแปลง ใช้สิทธิหรือไม่อย่างไร มี พื้นที่ที่มีภาระผูกพันหรือไม่ นะครับดำเนินการอยู่ตลอดเวลา ไม่ใช่ดำเนินการนะ ครับ ดำเนินการอยู่ การที่จะจัดสรรที่ดินชาวบ้าน มีโครงการเดียวคือโครงการ กทข โครงการอื่นไม่สามารถดำเนินการได้ แล้ว กทข. ชาวบ้านก็ไม่ได้เป็นเจ้าของพื้นที่ นะครับ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้นับคำขอชาวบ้านเป็นผู้ถือหนังสือรับรอง การทำ ที่ดินนะครับ แล้วก็มีคณะทำงานจัดสรรที่ดินให้ นะครับตอนนี้ะครับสุดท้ายที่เรา ให้ยื่นสิทธิ นะครับ กระจายทั้งหมดเราใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ปี ๒๕๔๔ เป็นการตัว ยืนยันนะครับ ทั้งหมด ๔๗๓ แปลง เนื้อที่ สามพันกว่าไร่ กระจายนะครับปรากฏว่า ไม่พบร่องรอยการทำประโยชน์บนภาพถ่ายปี ๒๕๔๔ ถึง ๔๘๗ แปลง เนื้อที่ สอง พันสี่ร้อยกว่าไร่ นะครับ คืออ้างได้เราไม่ว่า แต่เมื่อมาพิสูจน์กันบนภาพถ่ายบน อากาศ ท่านไม่มีสิทธิ ท่านก็ต้องยอมถอยออก คืนพื้นที่ให้เราไม่ว่าก็ต้องถูก ดำเนินคดี นะครับมันเป็นอย่างนั้นนะครับ ต่อมากรมป่าไม้ก็มาตกลงกับชาวบ้านว่า จะเอาพื้นที่แบบไหนเอามาอ่านมาแปลงนะครับในการแก้ไขปัญหามันในส่วนป่าดง ระแนง ให้คนอยู่กับป่าด้วยกันได้ มีแม้กระทั่งว่าจะให้ทำกินร่วมปลูกกับพื้นที่โดย ปลูกพืชผลทางการเกษตร คู่กับปลูกต้นไม้กับทางราชการแต่มันยังไม่เข้าค่ายที่จะ ดำเนินการได้เนื่องจากพื้นที่ตรงนี้มีปัญหาว่าเป็นพื้นที่โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิม พระเกียรตินะครับแล้วเป็นแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้ แต่ส่วนอื่นที่อยู่รอบนอก ที่ ไม่เกี่ยวกับภาระผูกพันของทางราชการ ก็ดำเนินการทางตาม

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(นายณรงค์วิทย์ สำราญสม)

มาแล้ว เพราะฉะนั้นเราดำเนินการต่อเนื่อง การเกิดไฟฟ้าจริง ๆ แล้ว ปัญหาเกิดไฟ
ปามันเกิดจากคน แล้วงานดับไฟฟ้า กรมป่าไม้หรือกระทรวงทรัพยากรกรมป่าไม้
ได้ถ่ายโอนภารกิจ ลงให้ อบท. เพื่อไปดำเนินการจัดสรรงบประมาณในการดูแล
เรื่องของป้องกันไฟป่า นะครับ เพราะฉะนั้น อบท. ท่านก็ตั้งงบประมาณมาในส่วนนี้
เพื่อที่จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดคน ในการดูแลเวรยาม มันมีไม่กี่
วัน หรือว่าในปีหนึ่ง ๆ แต่เวลาเปิดไฟจะเริ่มจากตรงไหน ชายตรงไหน ชายสินค้า
โศกหินขาวมันเกิด เกิดเป็นประจำ เท่าที่ท่านเห็นคือตรงนี้ ในป่าตรงนี้เขาก็ช่วยกัน
ดูแล และมันก็เกิดจากตำบลบัวบาน ฝั่งตำบลกุดโดน สำหรับอำเภอห้วยเม็ก และ
ตำบลอื่นมันก็เกิดเช่นเดียวกันแต่มันก็ไม่ใช่ว่าจะกว้าง เพราะเป็นสวนป่าที่เป็นส่วน
ราชการที่ปลูกมีการถางวัชพืช นะครับแต่ก็ลูกกลมไม่มากเท่ากับ ๑๐๐ เพอร์เซ็นต์
นะครับ เพราะฉะนั้นงานดูแลไฟฟ้าเป็นภารกิจของ อบท. เราไม่ได้เกลี้ยงาน
เพราะฉะนั้นเราก็ต้องมาคุยกันว่าจะวางแผนกันอย่างไร นะครับส่วนนั้นในการ
จัดทำใครหรือทำอะไรนะครับมันก็ต้องดำเนินการตามเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ เป็น
หัวหน้าโครงการ อบจ. หรือ อบท. เป็นผู้ร่วมโครงการ ออกแบบวางแผนช่วยกันถึง
จะดำเนินการให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เพราะฉะนั้นบอกเลยนะครับกรมป่าไม้ไม่ได้
นิ่งดูตายในเรื่องของการแก้ไขปัญหาของสวนป่าดงระแนง นะครับมีกิจกรรม
ต่อเนื่องกันตลอด นะครับตอนนี้โครงการที่ทำอยู่ แต่จะเป็นรอบนอกของอำเภอ
ยางตลาดก็ส่วนมากเพราะอำเภอห้วยเม็กจบไปแล้วได้หนังสือรับรองตนเอง ก็เป็น
หนังสือที่ท่านเองว่าเป็นผู้ทำกินในแปลงนั้น ๆ นะครับอีกส่วนหนึ่งก็เป็น สปก. ไป
แล้ว ก็ขอนำเรียนเท่านี้ครับผม

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

นายปราชญ์ อุตสาร

ขอบคุณนะครับ ขอขอบคุณท่านประจัน ดาวังป่า นะครับ ผู้อำนวยการศูนย์กรมป่า
ไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ นะครับ กรมป่าไม้ที่มาตอบข้อสอบถาม ของท่านปราชญ์
อุตสาร นะครับ ท่านปราชญ์ มีอะไรจะเพิ่มเติมอีกหรือไม่ เชิญครับ

ท่านประธานสภาที่เคารพ ผมปราชญ์ อุตสาร ก่อนอื่นก็ต้องขอบคุณท่านประจันที่
ได้ให้เกียรติสภาแห่งนี้ มาตอบข้อสอบถามของสมาชิกที่เป็นตัวแทนของพี่น้อง
ประชาชน ก็เข้าใจครับ อันนี้ไม่ได้โทษว่า กรมป่าไม้ไม่ได้รักษาให้ดี แต่ว่าในสิ่งที่มัน
เป็นอยู่ทุกวันนี้ ป่าไม้มันมีเฉพาะขอบชาย ที่ท่านรายงานจัดสรรไป สปก. นี่ก็
ประมาณ สองหมื่น จริง ๆ แล้วป่าดงระแนงท่านก็บอกแล้วว่าป่าสวนแห่งชาติดง
ระแนง มีอยู่ ๖๔,๐๐๐ ไร่ จริง ๆ แล้วที่เหลือจริง ๆ หรือว่าที่จะมีการฟื้นฟู ชุมชน
ก็อยากจะมีส่วนร่วมด้วย ครับท่าน ชุมชนอยากมีส่วนร่วมได้ ตัวกระผมเองเห็นป่า
แล้วมันชื่นใจ เก็บเห็ดก็ได้ มีสัตว์ป่า มันเป็นแหล่งอาหารด้วย ที่นี้พอเราเห็น แค
ถนนออกไปไม่ถึงเส้นนะครับ มันจะลวงหมด ก็ต้องขอขอบคุณนะครับ เดี่ยวจะเข้า
ไปขอข้อมูลโดยตรงจากทางกรมป่าไม้ เกือบ ๓๐ ปีแล้ว ท่านป่าไม้ ไม่ได้มาตอบ
แบบสอบถามอย่างนี้ ก็ต้องขอบคุณ ยิ่งถ้าเห็นผมที่กรมป่าไม้ ผมก็ต้องขอ
อนุญาตนะครับขอเอกสารเพื่อจะมีส่วนร่วมนะครับ ท่าน ผอ. ครับก็ต้อง
ขอขอบคุณมาก ๆ ครับ ขอคุณมากครับ ขอคุณครับ

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สำนวนสม)
นักจัดการงานทั่วไป

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ต้องขอขอบคุณ ท่านประจัน ดาวังปา
ท่านผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มาตอบข้อสอบถามของท่านสมาชิก
สภานะครับ ขอเสียเปรียบมือให้ท่านอีกครั้งหนึ่งครับ ขอขอบคุณมากครับ หวังว่าถ้ามี
ข้อสอบถามเกี่ยวกับกรมป่าไม้หวังว่าท่านคงให้ความร่วมมืออีกครั้งหนึ่งนะครับ

๓.๒ เรื่อง การก่อสร้างถนนเส้นทางของซี-อำเภอกระนวน
แยกห้วยยาง - เทศบาลตำบลคำใหญ่

- นายปรการ อุตสาห์ ผู้สอบถาม
เรื่องนี้แหวงทางหลวงจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้มอบหมายให้
ท่านเจนวิทย์ จันททรัพย์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศูนย์สร้างทาง
ขอนแก่น ท่านได้มาตอบข้อสอบถามในวันนี้
เชิญท่านปรการ เชิญครับ

นายปรการ อุตสาห์

ท่านประธานที่เคารพ ท่านสมาชิกสภาผู้ทรงเกียรติ ผมปรการจากอำเภอห้วยเม็ก
ท่านประธานที่เคารพครับ ที่กระผมได้ยื่นแบบสอบถามท่านผู้ว่าในตรงนี้ ต้องเรียน
ด้วยความเคารพว่าตัวผมกระผมเองไม่ใช่ช่างวิศวกรมา เป็นตัวแทนของพี่น้อง
ประชาชนก็เข้าใจ ก็หลายปี ได้ ๓ ปีแล้ว ที่ท่านได้กรุณาทำถนนเส้นนั้นครับ ตาม
ว่าการขยายถนนสี่เลนมันดีไหม ดีมากครับ ดีแล้วอยากปรบมือให้ แต่ว่าในช่วงแรก
ทำไปก็ร้อยล้านนะครับช่วงที่ ๒ ก็ ๑๒๐ ล้าน ช่วงที่ ๓ ก็ ๘๐ ล้าน ช่วงที่ทำอยู่
ครับท่านครับ จาก ๓ แยกห้วยยาง ไปเทศบาลตำบลคำใหญ่ นะครับ ๘๒ ล้าน ผม
ก็ผ่านไปผ่านมาทุกวัน แต่ว่าขนาดตัวผมเองไม่ได้จบวิศวกร ไม่ได้จบอะไรหรอกแต่
ผมคิดว่าการขยายถนนสี่เลน เส้นนั้นมันทำให้พวกเราข้องใจ ก็พยายามโทรหา
ท่านผู้ว่านะครับ ท่านอย่างนั้นใช้ไหม ในกลุ่มของภาคเครือข่ายประชาชน ที่อยู่
ห้วยเม็ก เขาก็ออกมาทางสื่อ เราก็ไม่อยากเกิดความเสียหายเพราะว่าเราต้องพึ่ง
พูดง่าย ๆ ต้องพึ่งคลังหลวงแผ่นดินนะครับ ต้องพึ่งท่านอย่าจะขยายไปให้มัน
หัวถึง ท่านครับมันจะถูกหรือผิดผมไม่รู้ ที่อยู่ในมือผม ผมส่งให้ท่านแล้ว การทำ
ถนนสี่เลนมันเป็นถนนลาดยางเก่า พอลาดยางเก่าเขาจะกัดเฉพาะกลางเลน กลาง
ถนนลาดยางเพื่อทำอะไรครับ เพื่อวางสายไฟฟ้าส่องทางบนถนนเดี๋ยวนี้อยู่หมด
แหละครับ ลงไฟฟ้าส่องทางแล้ว ลงแล้วนะครับลงแล้ว ลงปักหมุด ๆ เขาเป็นต้น ๆ
ไป แต่ว่าตัวถนนลาดยางที่อยู่สองข้างคือโดยปกติพวกเราเข้าเราจะต้องทำ
Recycling ก่อน กันชะก่อนแล้วค่อยเอาลูกรังมาอัดบด ให้มันเป็นเนื้อเดียวกัน อัน
นี้คือความเข้าใจนะครับ ที่อยากสอบถามท่าน และถนนที่มันฝ่งลึก ๆ ก็ต้องอัดเป็น
ชั้น ๆ ๖๐ เซน เหลืออยู่ ๓๐ ซม.ที่ดิน เมตรหนึ่ง ๆ ให้มันลงเหลือ ๖๐ เหลือ ๔๐
แล้วแต่วิชาช่างของท่าน แต่ในส่วนที่ผมถาม ข้างบนไม่ทำ Recycling มันยังมีขีด
ขาวอยู่เลย มันถูกต้องตามแบบแล้วหรือนะครับอันนี้ ถามทำไมเพราะว่าไม่
อยากจะทำอันอื่น ก็ให้เกียรติท่านแน่นอนทุกคนมีความหวังที่จะให้มันเกิด
ประโยชน์สูงสุดต่อแผ่นดินนั้นแหละครับแต่ว่ามันมีข้อข้องใจ มันเป็นที่ยังพึ่ง
เร็วแท้ พึ่งเร็วครับท่านข้างหนึ่งยังไม่เสร็จถนนทั้งแล้ว ทำตรงนั้นเสร็จ ตรงนี้พึ่งแล้ว
สำเนาถูกต้อง

(นายณรวิทย์ สารณฺสม)
นักจัดการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

มาวันนี้ก็ต้องขอมออยู่ ไม่ถึง ๖ เดือน ก็อยากจะรู้ว่าวิชาช่างจริง ๆ แล้ว ทำอย่างนี้ มันถูกต้องหรือไม่ครับ ท่านประธานครับ ขอบคุณครับ

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

เรื่องที่ท่านปรากฏ อุตสาหกรรม ได้ตั้งข้อสอบถามไปยังท่านผู้ว่าราชการจังหวัด กาฬสินธุ์ นะครับ เกี่ยวกับการก่อสร้างถนนเส้นทางสองฮี้ ถึงอำเภอกระนวน ถึง แยกห้วยยาง เทศบาลตำบลคำใหญ่ ตัวแทนของแขวงทางหลวงจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ มอบหมายให้ท่านเจนวิทย์ จันททรัพย์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ศูนย์ สร้างทางขอนแก่น ท่านได้มาตอบคำถามของท่านนะครับ เชิญท่านเจนวิทย์ เชิญ ครับ

นายเจนวิทย์ จันททรัพย์

เรียนท่านประธานสภานะครับแล้ว ก็ ท่านผู้มีเกียรติทุกท่านนะครับ ผมเจนวิทย์ จันททรัพย์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ในฐานะเป็นนายช่างโครงการทางหลวง งานก่อสร้าง หมายเลข ๒๐๓๙ บ้านน้ำอ้อม กุดโดนนะครับ จากศูนย์สร้างทาง ขอนแก่นก็ขอนำเรียนนิตหนึ่งนะครับ ขอนำเรียนท่านสมาชิกผู้ทรงเกียรติดังนี้ นะครับ อันดับแรกผมขอเรา Background ของโครงการก่อนก็แล้วกันครับ ขอสไลด์ แรกได้ไหมครับ โครงการของเราในปีนี้นะครับจะเล่าให้ฟังว่าโครงการศูนย์สร้าง ทางขอนแก่นนะครับ โครงการนี้ชื่อโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๓๙ ด่านน้ำอ้อมกุดโดนนะครับ จุดเริ่มต้นอยู่ที่บ้านน้ำอ้อม จุดสิ้นสุดอยู่ที่อำเภอ ห้วยเม็ก นะครับระยะทางโครงการรวมทั้งหมดประมาณ ๑๓ กิโลเมตรนะครับ แต่ ว่าของเราใช้เป็นโครงการต่อเนื่องนะครับ เราได้รับงบประมาณมาเป็นปี ๆ นะครับ โครงการของเราเริ่มปีแรกเมื่อปีงบประมาณ ๒๕๖๕ คือปีที่แล้วนะครับ ฟังเริ่มได้ หนึ่งปีนะครับ ปีนี้เป็นปีที่สองนะครับ ตื่นเต้นครับ ผมตื่นเต้นมากไม่เคยชินในสภา แบบนี้เลยนะครับ ปีที่แล้วได้รับงบประมาณ ๘๐ ล้านบาทครับ ปีนี้ได้รับงบประมาณ อีกครั้งก็คือ ๘๐ ล้านบาทครับ ตื่นเต้นครับผมก็เป็นข้าราชการตัวน้อย ๆ นะครับ ข้าราชการเมืองก็ไม่เคยได้ดู ก็ประชุมกันแบบโต๊ะยาวๆ ไม่เคยมีเป็นโพเดียมไม่เคยมี เป็นบัลลังก์ แบบนี้ครับ ตื่นเต้นมากครับ

ไม่เป็นไรครับ ท่านใจเย็น ๆ ครับ ท่านสมาชิกท่านรอฟังอยู่ เชิญท่านต่อครับ

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

นายเจนวิทย์ จันททรัพย์

ยินดีครับ โดยหลักการและเหตุผลโครงการ โครงการก่อสร้างถนนหมายเลข ๒๐๓๙ นะครับ เป็นสายทางโครงข่ายนะครับ โครงข่ายอย่างไร เป็นโครงข่ายเชื่อม ระหว่างอีสานใต้ไปอีสานเหนือ นะครับ โดยที่เราไม่จำเป็นต้องเข้าขอนแก่นนะ ครับ ก็สมมุติว่าจากอุบลไปหนองคาย จะไปอุดร ก็วิ่งมาเส้นนี้ ก็จะสามารถย่น ระยะทาง ๒๐-๓๐ กิโลเมตร ก็จะทำให้พี่น้องประชาชนหรือว่าภาคการขนส่งต่าง ๆ ก็จะทำให้เดินทางหรือทำให้ขนส่งได้รวดเร็วขึ้นได้ประหยัดงบประมาณของ ผู้ประกอบการมากขึ้นนะครับ ก็ทางกรมก็มองเห็นนะครับว่าโครงข่ายนี้น่าสนใจก็ เลยได้วางโครงการมาว่าจะให้ขยายเป็น ๔ ช่องจราจร ช่วงนี้นะครับเห็นพื้นที่

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

เลขาฯ อบจ.กาฬสินธุ์

(นายเจนวิทย์ สำราญสม)
นักจัดการงานทั่วไป

ก่อสร้างในปีนั้นะครับ ก็คือ กม ๔+๖๗๕ - กม ๔๙+๙๗๕ ระยะทาง ๒.๓ กิโลเมตร โดยสภาพปัจจุบัน เป็นผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต ความกว้างของถนนประมาณ ๘ เมตรนะครับ ซึ่งแบ่งเป็นผิวจราจร จากเส้นเหลืองถึงเส้นขาว ช่องละ ๓ ด้านหน้า ๑๐ แล้วก็ไหล่ทางข้างละ ๕๐ เซนติเมตร นะครับ ซึ่งไม่เพียงพอจะครับ แล้วปริมาณการจราจรก็มีปริมาณ ๙,๔๐๐ คันต่อวัน ซึ่งแบ่งเป็นรถบรรทุก ๑๔-๑๕ เปอร์เซ็นต์ นะครับ ซึ่งค่อนข้างสูงพอสมควรนะครับ โครงการเรานะครับ ในปีนี้เราแบ่งทำเป็น ๒ section นะครับ section แรก นี่คือการปรับปรุงทางแยก งานปรับปรุงทางแยกคือช่วง กม.๔๙+๕๓๑-กม ๔๙+๙๗๕ นะครับ ระยะทาง ประมาณ ๔๔๔ เมตร นะครับ ก็ตรงนั้นะครับ ทำแล้วเสร็จเกือบ จะแล้วเสร็จแล้ว นะครับ ก็เหลือแค่งานปลูกหญ้า ต้องบอกภารกิจก่อนนะครับ ภารกิจกรมทางหลวงแบ่งเป็นหลายหน่วยงาน หน่วยงานของพวกเราเรียกว่าศูนย์สร้างทาง เรามีภารกิจอยู่ ๒-๓ ภารกิจใหญ่ ๆ นะครับ ภารกิจหลักนะครับของเรา คืองาน ดำเนินการเอง ดำเนินการเองคือเรามีคนงานเอง เรามีเครื่องจักรเอง และเรามีงบประมาณของเราเอง แล้วก็ทำในลักษณะว่าเราก็จ้างคนซึ่งเป็นคนงานประจำ เขาจ้างเป็นรายปีนะครับก็ทำเองบดอัดเอง ขุดดินเองอะไรอย่างนี้ครับ ๒. เป็นงานจ้างเหมา คือสิ่งที่เราทำไม่ได้ อย่างเช่น เป้นเอสอินเฟอริลิ่ง งานที่ต้องใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ งานที่ต้องปูผิวทางเป็นแบบ แอสฟัลต์ติกคอนกรีต อันนี้เราทำไม่ได้เราก็ต้องจ้างเหมา งานที่ ๓ คือ ภารกิจเร่งด่วน อย่างเช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ทางขาดเนื่องด้วยเรามีเครื่องจักรของเราเองนะครับ เราก็สามารถเป็นหน่วยเคลื่อนที่เร็ว นะครับไปช่วย ในถนนสายทางของทางหลวงหรือไม่มีหน่วยงานราชการอื่นนะครับ เรากียินดีนะครับ ย้อนกลับมา ในช่วงนั้นะครับ เราจะแบ่งเป็น ๒ section sectionแรกจะเป็นแยกจบไปแล้วนะครับ section ที่ ๒ เป็นช่วงทางตรง ทางตรงก็คือ กม.๔๗.๖๗๕-๔๙+๕๓๑ นะครับระยะทางประมาณ ๑.๘๕๖ กิโลเมตร นะครับ ตรงนั้นะครับ ที่ท่านสมาชิกสภาจังหวัดนะครับ ท่านได้สอบถามมานะครับ ผมยินดีนะครับ ผมยินดีมาก ๆ ที่ได้ตอบคำถามนะครับ เพราะว่า บางอย่างหลายคนก็ไม่เข้าใจ บางอย่างหลายคนก็ว่าถนนทำเสร็จแล้วเหอ ก็ขอนำเรียนท่านปรการอย่างนั้นะครับ ตรงนี้เรายังทำไม่เสร็จนะครับ เราเพียงแค่ขุดขนวัสดุมาลงก่อสร้าง คือหมายถึงว่าลงคุ่มไว้เฉย ๆ นะครับ ก่อนที่เราจะทำชั้นไสซีซีเมนต์เบส นะครับ ไสซีซีเมนต์เบส ทำยังไง ไสซีซีเมนต์เบส ก็แบ่งเป็น ๒ ลักษณะนะครับ ไสซีซีเมนต์เบส ก็คือ อินเพลส อินเพลง อินเพลง ก็คือทำที่เพลง ก็คือทำที่โรงงาน มีกบูน ใส่ปูนผสม แล้วก็เอาลูกครึ่งผสมปูน ก็ขนมาจากเพลง นะครับ แล้วก็มากรองที่หน้างานแล้วก็มาบดอัดที่หน้างานแล้วใส่หน้าบดอัดที่หน้างาน ๒. อินเพลสคือทำในที่ ลักษณะโครงการผมคือทำในที่ ทำในที่ก็คือเราต้องนำวัสดุ มาลงก่อนเอามาตากก่อน นะครับแล้วก็ขึ้นรูปนะครับ จะประจบเหมาะช่วงไม่ได้ เดือนที่แล้ว ห้วยเม็กน้ำเอยะ ฝนมาชุกนะครับ เราก็ทำได้แค่ปั้นคันขึ้นมาไว้เฉย ๆ พายุไว้เฉย ๆ ส่วนผิวทางที่ท่านปรการขออนุญาตที่เอ่อนาม ที่คอมเม้นท์มานะครับว่า เราไม่ได้รู้เหอเราบดอัด ตรงนั้นเลยเหอจะต้องตอบว่าตรงในส่วนที่เห็นว่าผิวทางนะครับ ตรงนั้นเป็นอยู่ในช่วงของเกาะกลางนะครับ จรีอยู่ครับท่านปรการ บอกว่าเกาะกลางเอาไว้เพื่อร้อยสายไฟ อันนั้นก็อีกส่วนหนึ่ง อีกส่วนหนึ่งนี่คือ

สำเนาถูกต้อง
พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

... (ลายเซ็น) ...

เพื่อระบายน้ำนะครับ สมมติว่าฝนตกมาลงเกาะกลาง นะครับเราขุดเพื่ออะไร เพื่อเราจะลงวัสดุขึ้นทรายตรงกลางนะครับ เพื่อให้ น้ำลงจากกึ่งกลางแล้วก็ลดชั้น โครงสร้างทางไประบายด้านข้างนะครับ ก็ขอบคุณมากที่เป็นห่วงนะครับ ก็คือต้องเรียนตรง ๆ นะครับว่ายังไม่เสร็จ รูปนี้ก็คือเราเอาวัสดุขึ้นมากองไว้เพื่อที่จะขึ้นรูปนะครับ รูปต่อไปครับ นี่ครับลงวัสดุ รูปต่อไปครับ พอขึ้นรูปเสร็จปั๊บเราบดอัดแน่นแล้วก็เราก็ทำการโรยปูน อันนี้เราทำการโรยปูนแล้วก็มีการจัดในที่ในส่วนตรงที่เห็นรูปที่ท่านปรากการถ่ายมาเรายังทำไม่ถึงชั้นตอนนี้เลยครับ เราแค่ขึ้นรูปเฉย ๆ ครับ เพียงแต่ว่าฝนมันตกมันทำให้ชะล้าง มันทำให้ดูแล้วมันไม่แน่น ก็คือเราไม่ได้ดำเนินถึงขั้นนั้นะครับ พอเราดำเนินการถึงขั้นนี้ปั๊บ เราก็มีการทดสอบตรวจสอบบรหัสนะครับ เพื่อที่จะให้มันได้ระดับนะครับ เราก็มีการทำการเก็บตัวอย่างนะครับ เก็บตัวอย่างตรงนี้เพื่ออะไรเก็บตัวอย่างตรงนี้เพื่อเป็นตัวแทนนะครับ ตัวแทนว่าเอ๊ะ ที่เราก่อสร้างไปการออกแบบ หรือว่าการแข็ง หรือว่าการรับ การออกแบบของมัน ที่เรากำหนดไว้ ๑๕.๗ เคสซี มันได้ไหมนะครับ ถามว่าถ้าไม่ได้ทำอย่างไร ถ้าไม่ได้ก็ต้องรื้อครับ แต่เรากลัวที่จะต้องรื้อนี้แหละครับ เราไม่ได้กลัวที่จะทะเลาะกับผู้รับเหมานะครับ เรากลัวที่ว่าพอเราไปรื้อของเดิมที่เราคิดเป็นโครงสร้างทาง กึ่งแผ่นนะครับเขาเรียกว่า เซมิริเจ็ด นะครับ เป็นกึ่งแข็งปูนมันจะทำให้คุณสมบัติของวัสดุมันเปลี่ยนไปนะครับ เราก็เลยพยายามคอนโทรล ปริมาณปูนซีเมนต์ ให้มันค่อนข้างสูง เพื่อให้ให้แข็งของถนนที่เราออกแบบไว้อยู่ในคุณภาพที่ผ่านเกณฑ์ นะครับเราก็ทำการเก็บตัวอย่างแล้วก็ทำตามที่ทำมาอยู่แล้วก็ออกไปทดสอบหากำลังอัดนะครับ หลังจากนั้นเราก็ทำการตรวจสอบความแน่นบดอัดในสนามนะครับ หลังจากนั้นพอเราได้เกรดทุกอย่างแน่นอนดีแล้ว ระดับได้แล้ว เราก็ต้องการ พังโค๊ดครับ พังโค๊ดเพื่ออะไร พังโค๊ดเพื่อที่จะไม่ให้ น้ำจากภายนอกลงไปถึงชั้นโครงสร้างทางแล้วก็ให้ความชื้นที่อยู่ในโครงสร้างทางนั้นระเหยขึ้นมาครับ มันอาจทำให้รื้อได้เนะครับ ต่อเลยครับ หลังจากนั้นเราก็ทำการปูผิวครับ ปูผิวโครงการผมโครงการนี้ทำการปูผิว ๒ ชั้นนะครับ ชั้นแรก ไบเตอร์คอส ชั้นที่ ๒ แบร์ริงคอส ต่อเลยครับ นี่ครับหลังจากดำเนินการเสร็จแล้วลักษณะถนนจะเป็นลักษณะนี้ ในส่วนที่เห็นเป็นร่องกลาง รอยที่ขุดไว้ มันจะถูกกลบไปตรงร่องกลางเขียว ๆ ครับ เขาใช้วัสดุเป็นพวกทราย มาบดมาหีบ มาบดไว้แล้วก็จะมีการหลอกเคลือบกัสเตอร์ เขาเรียกว่าเกาะยก ก็เพื่อที่จะให้พื้นน้องสมมุติว่าจะมีคนข้ามถนนไปมาก็จะได้มีจุดพักในการข้ามถนนได้เนะครับ ต่อเลยครับ อันนี้คือรูปแบบก่อสร้างของจุดกลับรถนะครับ ก็จะมีช่วงขยายรอเร่งรอเลี้ยวเนะครับ ต่อเลยครับก็ขอขอบคุณ ขอขอบคุณสถานที่ ขอขอบคุณท่านปรากการ ผมก็ยังตื่นเต้นไม่หยุดนะครับ เสี่ยงก็ยังเครือ ๆ อยู่ คือยินดีครับยินดีที่จะตอบคำถาม ยินดีที่นำเสนอเนะครับ เพียงแต่ว่าชั้นตอนที่นำเสนอไป มันยังไม่ถึงขั้นตอนในการบดอัดเราแค่คุมไว้เฉย ๆ นะครับ ก็น่าจะวันนี้หรือพรุ่งนี้เราน่าจะเริ่มเอาเครื่องจักรเข้ามา ก็ท่านปรากการผ่านไปผ่านมาก็แวะคุยกันได้ครับ แวะถามกันได้ครับ ซึ่งปีหน้าโครงการผมก็จะเข้าพื้นที่ท่านเต็มรูปแบบนะครับ ปีหน้าทางโครงการเราก็ไปก่อสร้าง อัลติเมทดีไซน์นะครับ เป็นการก่อสร้างเต็มพื้นที่นะครับเต็มพื้นที่ในช่วงชุมชนเทศบาลคำใหญ่ ยิ่งไงก็ฝากเนื้อฝากตัวกับท่านปรากการด้วยนะครับ

สำนักงานกตอ

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สำนักงานกตอ
(สมหวัง ผางน้อย)

ครับ เพราะว่าปีหน้า รื้อเยอะแน่นอนครับ เพราะว่าจะต้องรื้อสิ่งปลูกสร้างที่ล้ำเข้ามาในเขตทางแล้วก็ต้องวางท่อแล้วก็ต้องทำฟุตบาท ก็จะต้องอะไรอย่างนี้ หนักนิดเบาหน่อยคุยกันครับ อย่างไงก็ขอบพระคุณมากครับ

ประธานสภา
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

ขอบคุณท่านเจนวิทย์ จันทรพยัพ นะครับที่ได้มาตอบข้อสอบถาม
ของท่านปรการ อุตสาหกรรมครับ ท่านปรการ อุตสาหกรรม
มีอะไรเพิ่มเติมไหมครับเชิญครับ

นายปรการ อุตสาหกรรม

ท่านประธานที่เคารพครับก่อนอื่นก็ต้องขอขอบคุณท่านจริงๆแล้วปีหน้าพวกผมฟังท่านเต็มๆนั่นแหละครับท่านประธานครับถ้าไม่ถามก็เกรงว่าจะลืมกันท่านประธาน ท่านประธานนะครับเรื่องที่สอบถามพวกเราตัวผมเองนี่แหละไม่ใช่พวกเราตัวผมเองนี่แหละไม่เข้าใจในสิ่งที่ว่า ลาดยางปกติเห็นเขาทำไรก็งั้นซะก่อน ค่อยอัปเดตลงลูกรังแต่เดี๋ยวยังไม่ได้กั้นครับ ยังเป็นถนนลาดยางอยู่นะแต่เอาหินนะท่านชี้แจงแล้วท่านบอกว่าขม่วสดุมาลงไว้เลยยังไม่ได้กั้น อันนี้ก็เชื่อท่านแต่ผมผ่านทุกวันนะครับผมผ่านทุกวันก็ไม่ได้มีอะไรมากมายครับท่านประธาน เพราะว่าเราก็อยากจะมีส่วนร่วมในกาซึ่งงบประมาณแผ่นดินนะครับที่เป็นของพี่น้องประชาชนด้วยกันทุกอย่างๆไม่อยากจะให้มันพังเร็ว ๓ เดือนพัง ๔ เดือนพังยิ่งผมก็แะเวียนท่านอยู่แล้วครับหมวดการทางก็อยู่ที่นั่นนะครับ ผมก็จะพยายามครับขอบคุณมากๆเลยครับท่านประธานที่ให้องค์ความรู้ตรงนั้นครับขอบคุณมากครับ

นายเจนวิทย์ จันทรพยัพ
(วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

ขออนุญาตท่านประธานนิดหนึ่งครับ ในส่วนที่ท่านปรการเห็นว่ายังไม่ได้กั้นส่วนนั้นมันยังไม่ได้กั้น เพราะว่าตรงนั้นมันไม่จำเป็นต้องกั้นครับ ส่วนที่ขยายออกไปที่ว่เลยจากตรงนั้นเราก็ดไปแล้วครับวัดขนาดคลุมไปแล้ว แต่ตรงนั้นเราไม่กั้นเพราะมันอยู่อยู่ใต้เกาะกลางครับเลยไม่มีความจำเป็นจะต้องกั้นเลยนะครับมันโดยเกาะกลางคลุมไปแล้วเกาะกลางมันกว้าง ๕ เมตร ๑๐ เมตร แล้วซึ่งระยะตรงนั้นแค่ ๒ เมตร กว่าๆยังเกาะกลางก็คลุมอยู่แล้วครับแล้วก็นำเรียนนิดหนึ่งนะครับโครงการผมเป็นโครงการปี ๒ ได้รับงบประมาณ ๘๐ ล้าน ปีที่ ๘๐ ล้าน ยังไม่เคยได้ ๑๐๐ ล้าน ๑๒๐ ล้าน เขาเลยครับ ก็นำเรียนท่านปรการให้เข้าใจนะครับอาจจะสับสนกับโครงการอื่นนะครับก็ขอบคุณมากก่นะครับ ยินดีนะครับฝากขออนุญาตเรียกพี่น้องครับที่ปรการนะครับเพราะผมติดคำว่าพี่มากกว่านะครับขอบคุณนะครับขอบคุณที่ให้คำแนะนำนะครับให้คำแนะนำนำเชื้อใจกับเรานะครับทางเรายินดีนะครับกรมทางหลวงครับยินดีนะครับจะช่วยเหลือพี่น้องประชาชน ๒ ข้างทางเต็มทีนะครับปีที่แล้วก็ค่อนข้างโชคตินะครับได้รับคำชมปีที่แล้วทำงานในเขตเทศบาลอำเภอห้วยเม็กนะครับก็จัดได้เต็มๆไม่ได้เอื้อมร้อยลิโพนะครับ เพราะว่าเราก็ไปช่วยวางทางเชื่อมให้เขานะครับไม่คิดดังคืออยู่แล้วก็ชาวบ้านซื้อท่อมาเราก็วางท่อให้ แล้วก็มวลขนนะครับคือน้ำทิ้งเรือเสียที่ป่าผมย้ายกับทีมงานผมเสมอว่าเราทำแล้วเราก็ไปนะครับแต่พอทำเสร็จแล้วสิ่งที่จะได้ก็ชาวบ้านจะต้องได้แล้วจะต้องได้ประโยชน์นะครับชาวบ้านต้องอยู่ต่อ

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(นายเจนวิทย์ สารานุกรม)

นะครับก็ยังไม่ก็ขอบคุณที่ประชุมแห่งนี้มากจนะครับอย่างตื่นเต้นไม่หายขอบคุณ
ครับ

ประธานสภาฯ
(นายเสนีย์ เอกบุตร)

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์นะครับต้องขอขอบพระคุณ
นะครับแนวทางหลวงจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มอบหมายให้นายช่าง
เจนวิทย์ จันทร์พยัพ นะครับ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
สร้างทางคอนกรีตนะครับหวังว่าสภาคงได้รับการร่วมมือกับท่านอีกครั้งหนึ่งนะครับ
ขอเสียงปรบมือให้ท่านอีกครั้งนะครับ ก่อนจะถึงระเบียบวาระที่ ๔ นะครับ
กระทู้ถามนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์นะครับ ท่านประธานสภาท่าน
ที่ ๑ นะครับ ขึ้นทำหน้าที่บนบัลลังก์นะครับ ท่านคงเดช เฉิดสถิตย์ ครับ

๔.๑ การทำ MOU จ้างครูภาษาจีนในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วน
จังหวัดกาฬสินธุ์

- นายปรการ อุตสาห์ ผู้ตั้งกระทู้

ระเบียบวาระที่ ๔

กระทู้ถามนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน

ประธานสภาฯ

(นายคงเดช เฉิดสถิตย์)

ระเบียบวาระที่ ๔ นะครับ กระทู้ถามนายองค์การบริหารส่วน
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔.๑ เรื่องการทำ MOU จ้างครูภาษาจีนในสังกัดโรงเรียนใน
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ นายปรการ อุตสาห์ ผู้ตั้งกระทู้
ถามเรื่องนี้ท่านนายองค์การบริหารกาฬสินธุ์ได้ตอบมาเป็นหนังสือแล้ว
ท่านปรการ มีอะไรจะเพิ่มเติมหรือไม่ครับ เชิญท่านปรการครับ

นายปรการ อุตสาห์

ท่านประธานที่เคารพ ท่านสมาชิกผู้ทรงเกียรติ ผมปรการ อุตสาห์
จากห้วยเม็ก ท่านประธานที่เคารพครับ ตัวกระผมเองได้ยื่นกระทู้ถามท่าน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุด เกี่ยวกับเรื่องการทำ
MOU ของครูภาษาจีน คือโดยปกติถ้าเราไม่ได้ยื่นกระทู้ถามสภาของเราที่ไม่
ทราบในเรื่องความเคลื่อนไหวของการพัฒนาทางด้านการศึกษานะครับของ
โรงเรียนที่อยู่ในสังกัดของเรา ๑๒ โรงเรียน ผมก็เลยคืออยู่ในสื่อนะครับของ
อินเทอร์เน็ต อยู่ในสื่อของเฟซบุ๊กทางไลน์หรือว่าการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ผม
ก็พยายามเล่นครับท่านประธานก็เลยไม่เห็นสักทีหนึ่งคืออยากจะทราบว่ากรณีที่
เราได้้นำครูที่สอนภาษาจีนมานี้ผลสัมฤทธิ์ในทางการศึกษาของเด็กของพวกเรา
มันมีอีกมากน้อยนะครับก็เลยได้ยื่นกระทู้ถามท่านนายกครับผมมาไล่เรียงดูที่
ท่านตอบมาผมก็พับเอาไว้ มันมีรายการดีเด่นหลายๆเรื่องที่น่าชื่นชมอยู่นะ
ครับทีนี้ในส่วนที่จะฝากอยากจะฝากท่านประธานไปยังท่านนายกว่าในการ
บริหารจัดการเรื่องภาษาจีนในสื่อนะครับ ผมอยากเห็นว่ายังเราบ้องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดของเราจัดสรรงบประมาณไปที่อำเภอห้วยเม็กไปที่พระธาตุ
พนมจำลองห้วยเม็กห้าแสนบาท อำเภอห้วยเม็กได้อะไรที่เป็นสื่อ
ประชาสัมพันธ์ทางภาษาจีนบ้างอันนี้อาจเห็น อันอื่นเห็นแล้วละครับ

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำราญสม)

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

โรงเรียนเนินยางใต้ได้เฝ้าระวังหรือเฝ้าระวังเงินยังพอที่จะต่อยอดได้
เยอะมีปริญญาโทด้วยนะครับที่ต่อยอดน่าชื่นชมนะครับแต่อย่างอยากจะทำท่าน
ประธานไปยังท่านผู้บริหารท่านนายกว่าการสื่อสารภาษาจีนที่เป็นบุญประเพณีของ
บ้านเราสื่อออกไปให้เขาเห็นให้เขามาเที่ยวบ้านเรามาเที่ยวอำเภอห้วยเม็กมา
เที่ยวพระธาตุพนมจำลองห้วยเม็กภาษาจีนนะเขายังไงอย่างบังไฟตะไลล้าน
สื่อภาษาจีนพวกเราทำได้ไหมนะทำได้ไหมแข่งเรืออำเภอกลมลาไสยอย่างนี้สื่อ
ภาษาจีนบอกว่าดูฤดูกาลไหนมาเที่ยวอำเภอกลมลาไสยในงานแข่งเรือ พระธาตุ
ยาคุละเป็นฤดูกาลไหนนะครับที่ในสิ่งที่อยากเห็นแต่ท่านก็ได้ส่งอันนี้มาก็คือ
เหมือนกับว่ามีผลงานแต่ไม่ได้โชว์ผลงานเหล่านั้นมันต้องโชว์นะไม่ใช่ปิดทองหลัง
พระนะครับท่านประธานที่เคารพครับก็ไม่มีอะไรมาครับอยากจะเห็นนะครับ
สื่อภาษาจีนออกไปต่างประเทศภาษาจีนบังไฟตะไลล้านนี่อย่างนี้ก็มีความหมาย
ที่อยากจะเห็นผลสมฤทธิ์แล้วก็ให้ประชาสัมพันธ์องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ของพวกเรา ภายใต้คณะผู้บริหารชื่อเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล อยากจะเห็นนะ
ครับจะติดระดับโลกเลยนะครับถ้าทำได้จริงนะครับ ขอขอบคุณครับท่านประธาน
ครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน

ประธานสภา

(นายคงเดช เด็ดสลิตย์)

ขอบคุณท่านปรากรนะครับท่านก็ยังมีข้อสงสัยในการที่เราจะนำสื่อ
ภาษาจีนไปใช้ในการประชาสัมพันธ์จังหวัดกาฬสินธุ์โดยเฉพาะงาน
ประเพณีที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ของเราได้มีส่วนร่วมในการ
จัดงานนะครับก็คงจะให้ท่านนายกนะครับได้เป็นคนตอบคำถามของท่าน
ปรากรเชิญท่านนายกครับเชิญครับ

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล

(นายก อบจ.กส.)

คะเรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
และท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่านนะคะ
คะดิฉัน นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล คะ นายกองค์การบริหารส่วน
จังหวัดกาฬสินธุ์ ก็ขออนุญาตได้รับข้อเสนอแนะของท่านสมาชิกนะคะก็
คือท่านปรากร อุดสาห์ นะคะที่ได้มีข้อกระทู้ถามนะคะอยู่ ๒ เรื่องแต่
เรื่องแรกก็จะเป็นในเรื่องของการดำเนินงานตั้งแต่ที่เราได้มีการจ้างครู
ภาษาจีนอยู่ในโรงเรียนในสังกัดของเรานะคะซึ่งในรายละเอียดก็ได้ตอบให้
ท่านเรียบร้อยแล้วแต่ว่าทั้งนี้ทั้งนั้นสิ่งที่ท่านได้นำเรียนผ่านท่านประธาน
มายังผู้บริหารตัวดิฉันก็จะรับไว้ในการทำงานที่จะไปให้ส่วนงานที่เกี่ยวข้องนะ
คะในการที่เราจะนำเสนอผลงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ผ่านทั้งเว็บไซต์ผ่านทั้งจริงๆเรามีการส่งผลการดำเนินงานต่างๆอยู่นะคะ
แต่อย่างอาจจะยังอาจจะยังไม่ได้ส่งไปให้ท่านสมาชิกได้รับทราบก็อาจจะต้อง
ได้เพิ่มเติมในส่วนข้อมูลข่าวสารที่เป็นผลงานดีเด่นดังแล้วก็มีผลงาน
ปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ผ่านให้ทางท่านสมาชิก
ได้รับทราบเพิ่มเติมและในประเด็นที่ท่านปรากรได้ให้ข้อเสนอแนะใน
เรื่องของสื่อภาษาจีนของอบจ.ที่เราจะไปช่วยงานบุญประเพณีตัวนี้ที่เรา

สำเนาถูกต้อง

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล (นายก อบจ.กส.)

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมทวั่ง ผางน้อย)

ยินดีที่จะแต่ปกติแล้วการจัดปกติเดี๋ยวนี้นั้นจะมี ๓ ภาษาของแต่ละแต่ละ
กิจกรรมอยู่แล้วไม่ว่าจะเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน หรือ
ภาษาบ้านท้องถิ่น อย่างเช่นยกตัวอย่างอย่างภูไทก็จะเป็นภาษาภูไท ใน
กรณีที่หน่วยงานต้องการจะมีความประสงค์ที่จะใช้เขาเรียกว่านักเรียนใน
สังกัดเราในการเป็นพิธีกรร่วมหรือขอให้เราแปลในเรื่องราวต่างๆเราก็ยินดี
นะค่ะแต่ทั้งนี้ทั้งนั้นส่วนมากการจัดก็จะอยู่ในเทศบาลหรือตำบลนั้นๆ
อาจจะต้องได้ประสานงานเพิ่มเติมไปในกรณีกองการศึกษาของเราเป็น
หน่วยที่จะต้องประสานการขอรับสนับสนุนงบประมาณก็คงจะได้เสนอใน
กรณีที่เราเมื่อนักเรียนเรามีวิชาการในด้านนี้เพื่อที่จะไปสนับสนุนให้แต่ละ
ท้องถิ่นที่ท้องถิ่นเพิ่มเติมในประเด็นที่ท่านปรกการ อุดสาห์ ได้เรียนทางท่าน
ประธานมายังผู้บริหารก็จะขอรับในส่วนที่จะเป็นประเด็นพัฒนาร่วมกันนะ
ค่ะในการที่จะใช้ทรัพยากรของเราเพื่อที่จะให้เกิดการเผยแพร่แล้วก็
ประชาสัมพันธ์ไม่ว่าจะเป็นประชาสัมพันธ์จังหวัดแล้วก็เป็นการ
ประชาสัมพันธ์โรงเรียนในสังกัดของเราด้วยค่ะท่านประธานขอบคุณค่ะ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เนิตสถิตย์)

ขอบคุณท่านนายกณะครับท่านปรกการ ยังมีข้อสงสัยอะไรหรือไม่
ครับ ในวาระที่ ๔ ข้อ ๒.๒ เรื่องสถานะการคลังองค์การบริหารส่วน
จังหวัดกาฬสินธุ์ นายปรกการ อุดสาห์ ผู้ตั้งกระทู้ เรื่องนี้ท่านนายก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ได้ตอบมาเป็นหนังสือแล้วท่าน
ปรกการยังมีอะไรสงสัยหรือไม่ครับเชิญท่านปรกการครับ

นายปรกการ อุดสาห์

ท่านประธานที่เคารพ ท่านสมาชิกผู้ทรงเกียรติ ผมปรกการ อุดสาห์
จากห้วยเม็ก ท่านประธานที่เคารพครับกระพุ่มถามเรื่องสถานะการเงินการ
คลังขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ บางทีคือมันเอาง่ายๆบางที
เราก็ไม่รู้ก็ต้องถามนะครับก็เห็นท่านตอบมาสถานะการเงินการคลังนี้ก็ใน
ข้อ ๕ วันนี้แหละจะวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ๖๔๖ ล้านนะครับ
คือท่านประธานที่เคารพครับคือในแนวคิดคณะผู้บริหารท่านได้แถลงไว้
อยากจะบำบัดทุกข์บำรุงสุขของพี่น้องจริงๆนี่ถนนในส่วนที่รับผิดชอบมีสิ่ง
ที่รับผิดชอบเยอะแยะมากมายนะครับ เมื่อสถานะการเงินการคลังของเรา
ไม่พร้อมมันก็บริหารยากฉะนั้นก็เลยอยากทราบในตรงนี้ว่าผมยกตัวอย่าง
ถนนที่จะทำตั้งแต่ปีสมัย พ.ศ. ๒๕๔๔ นะครับเป็นถนนเส้นเมนหลัก จาก
อำเภอห้วยเม็กไปอำเภอชนชมเทคอนกรีตไว้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เดือน
นี้ก็เกือบ ๒๐ ปีแล้วมันพังหมดแล้ว ถามว่าใช้งบประมาณเยอะไหมใช้
งบประมาณเยอะครับ เอาไปลงที่นั่นที่เดียวอำเภออื่นก็เอางามันค่อยทำ
ค่อยไปแต่ว่าตอนนี้มันหนัก ถ้าใช้เงินจากบ้านหัวดงไปบ้านหนองหว้า
ระยะทางแล้ว ๓ กิโลเมตรก็ถ้าใช้งบประมาณจริงๆก็ทำแอสฟัลท์ที่แอส
ฟัลท์ที่ถนนคอนกรีตแล้วก็ ๔ ล้านกว่าบาทนะครับ ถ้ามันไม่มีเงินนะ
ครับฝากท่านประธานไปหาท่านนายกเลยนะกุเลยครับ ท่านประธานครับ

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ประจำ อบต....

สำเนาถูกต้อง
(นายณรรักษ์ สำนานสม)

แก้ไขปัญหาดังนี้ให้พี่น้องไม่ใช่เฉพาะห้วยเม็กนะครับ อำเภออื่นก็เหมือนกันแต่จะกลัวพูดไม่พูดก็ไม่รู้ครับ ถ้าบริหารไม่พอพี่น้องครับ ท่านนายกครับ ท่านประธานครับขอบคุณครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เด็ดสลิตย์)

ขอบคุณท่านประธานครับ มันก็คงจะเป็นปัญหาอยู่ทุกเขตนะครับ เพราะว่าช่วงนี้ก็อยู่ในภาวะของฤดูฝนนะครับ ต้นโครงสร้างพื้นฐานก็คือถนนหนทางก็คงจะเป็นปัญหาให้กับพี่น้องประชาชนนะครับ ส่วนทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดของเราคงเป็นพี่ใหญ่ที่ยังคอยดูแลให้กับพี่น้องประชาชนของเรานะครับในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขและท่านนายกเชิญท่านนายกตอบท่านปรากรด้วยครับ ท่านปรากรคงไม่มีอะไรที่จะติดขัดแล้วใช่ไหมครับ ก็ในระเบียบวาระที่ ๕ เลยนะครับ

ญัตติ ๕.๑ เรื่องขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เสนอเชิญท่านนายกครับ

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล
(นายก อบจ.กส.)

คะเรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่านคะ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ได้ออกข้อบัญญัติอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ ไปแล้วนั้น

บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้องขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามชี้แจงรายงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงานเลขานุการฯ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบท้าย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพุทธศักราช ๒๕๖๓ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงทางชี้แจงงบประมาณรายจ่ายในงบลงทุนที่ทำให้ลักษณะปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงได้เสนอญัตติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายมาเพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไปคะ

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง
(นายณัฏฐวิทย์ สาราณสม)
นักจัดการงานทั่วไป

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เฉิดสถิตย์)

นายเกรียงศักดิ์ พันโกฏี

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เฉิดสถิตย์)

เลขานุการสภา

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สมาชิกท่านใดมีความประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
เชิญท่านเกรียงศักดิ์ พันโกฏี ครับเชิญครับ

ท่านประธานที่เคารพครับ ผมเกรียงศักดิ์ พันโกฏี
สมาชิกสภาเขตอำเภอเมือง ครับท่านประธาน
ท่านประธานครับเรื่องแท็บเล็ตเครื่องมือสื่อสารมีความสำคัญและมีความ
จำเป็นผมใช้คำว่าอย่างย้งยวดนะครับท่านประธานท่านจะสังเกตไหมว่า
พรรคการเมืองที่ได้คะแนนสูงสุดของประเทศใช้เครื่องมือสื่อสารเป็นหลัก
ท่านประธานครับแต่ว่าเรื่องนี้มูลเหตุจุดเริ่มต้นจากปี ๒๕๖๕ ไม่ได้ต่างจาก
โครงการของถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในคราวอังคารที่ผ่านมาที่ผม
อภิปรายไปก็ ๖๕ เหมือนกัน ผมก็เห็นความสำคัญและก็อยากให้ท่าน
นายกทำหน้าที่ตรงนี้ในการเก็บตกสิ่งที่เป็นประโยชน์และก็เป็นสิ่งที่ตั้งถาม
กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดของเราไม่ว่าจะเป็นเรื่องเครื่องมือสื่อสาร
แท็บเล็ตครับท่านประธานโดยผมมองว่าเป็นสิ่งที่เราใช้ในชีวิตประจำวัน
ท่านประธานสังเกตว่าเดี๋ยวนี้นคนที่อ่านหนังสือพิมพ์ไม่ค่อยมีผมคนเดียวนี้
แหละท่านประธานครับฉะนั้นการส่งข่าวการสื่อสารใดๆมันจะมาจาก
เครื่องมือสื่อสารเป็นหลักฉะนั้นผมก็เลยมองว่ายังมีความสำคัญและความ
จำเป็นถึงแม้โครงการนี้จะเข้าสภาหลายครั้งทั้งขอเงินทั้งขอ
เปลี่ยนแปลงแต่ว่ามา ณ วันนี้ก็ยังมีความจำเป็นเพราะว่าท่านตั้งมา ๖๖
เครื่องประกอบไปด้วยท่านผู้ที่ได้ยมเครื่องมือสื่อสารไปใช้ก็ท่านนายก
ท่านผู้บริหาร ท่านผู้อำนวยการกอง ท่านสมาชิกสภาถึงแม้ท่านสมาชิก
สภาจะเหลืออายุสภาไม่มากแต่ก็มีความจำเป็นและก็ท่านผู้ที่ยากจะใช้
ต่อไปเรื่อยๆก็ขอให้ท่านสอบได้นะครับท่านประธานแต่ถ้าท่านสอบตก
ท่านต้องคืนอันนี้เราทราบดีครับท่านประธานผมก็มีความสำคัญมี
ความจำเป็นนะครับผมก็เห็นด้วยที่ท่านนายกท่านนำมาเปลี่ยนแปลง
ปรับปรุงเงื่อนไขสเปคที่มีคุณภาพที่สูงขึ้นแต่ผมขอขีดเส้นได้คำว่าให้
ท่านทำอย่างรวดเร็วรอบคอบและหวังว่าท่านคงไม่ขอเปลี่ยนแปลงอีกอีก
ครั้งครับท่านประธานครับขอบคุณครับ

ขอบคุณท่านเกรียงศักดิ์นะครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะ
อภิปรายอีกหรือไม่ครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่
ครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ
ถ้าไม่มีนะครับผมจะขอมติที่ประชุมเชิญท่านเลขานุการประชุมครับ

เรียนท่านประธานที่เคารพครับขณะนี้ท่านสมาชิกนะครับอยู่ในที่
ประชุมรวมทั้งท่านประธานด้วยนะครับ ๒๑ ท่านครบครับประชุมครับ

(นายณรงวิทย์ สำนานสม)
นายหน้า

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายกเดช เฉิดสถิตย์)

- มีสมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือขึ้นครับ
- ๒๐ เสียงนะครับ
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบตามที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
- ไม่มีนะครับ
- เห็นชอบตามที่ท่านนายกเสนอ ๒๐ เสียงนะครับ
- งดออกเสียง ๑ เสียงนะครับ

ถือว่าสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีมติเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอแนะครับ

ข้อ ๕.๒ เรื่องขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้เสนอ เชิญท่านนายกครับ

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล
(นายก อบจ.กส.)

เรียนท่านประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่านคะ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพุทธศักราช ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้องขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพุทธศักราช ๒๕๖๖ และงบประมาณแผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการงบดำเนินงานค่าใช้สอย วัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๙๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพุทธศักราช ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายในงบลงทุนโดยการโอนเพิ่มโอนลด ที่ทำให้ ลักษณะปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือโอนไปตั้งใจเป็นรายการใหม่ให้เป็นอนุมัติอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การโอนงบประมาณรายจ่ายดังกล่าวเป็นไปได้อย่างถูกต้องทางตามระเบียบของทางราชการจึงได้เสนอญัตติ ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายมาเพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นายก อบจ.กาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง
(นายณัฐวิทย์ สำนานสม)
นักจัดการงานทั่วไป

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เด็ดสถิตย์)

นายเกรียงศักดิ์ พันโกฏี

มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
เชิญท่านเกรียงศักดิ์ พันโกฏี ครับ

ท่านประธานที่เคารพครับ ผมเกรียงศักดิ์ พันโกฏี
อำเภอเมืองครับ ท่านประธานครับในข้อนี้ ถ้าเราไม่อนุมัติไม่อนุญาตก็ไม่
สามารถจะซื้อแท็บเล็ตในข้อที่ผ่านมาได้ เหตุเนื่องจากเราใช้เวลาในการ
วินิจฉัยเราใช้เวลาในการพิจารณาใช้เวลาค่อนข้างมากก็เลยเหตุให้สเปค
ของเครื่องมือสื่อสารมันมีลักษณะที่ว่ามันต้องเพิ่มคุณสมบัติเพิ่มเข้าไป
อีกฉะนั้นผมฝากเรียนท่านประธานถึงท่านผู้บริหารว่าเป็นตัวอย่างของ
ความเราทำซ้ำทำให้ได้จ่ายเงินเพิ่มอีกครับท่านปรับจ่ายเพิ่มเครื่องละสาม
พันบาทและมันดูแล้วก็ไม่มากเราเสียเวลาไปมันเสียเวลามากไปกว่านั้น
ฉะนั้นเราเสียโอกาสนะครับท่านประธานผมก็เลยอยากให้ท่านประธาน
กรุณาให้ท่านนายกได้เก็บตกหลายเรื่องครับท่านประธานเก็บตกสิ่งที่มีนัย
สำคัญอย่างเช่นที่เพื่อสมาชิกหลายท่านที่อยากไปศึกษาดูงานไม่ได้ไปก็มี
แล้วอยากจะกู้เงินสำหรับมาพัฒนาภาพลักษณ์ของเราก็ยังไม่ได้ทำแล้วอายุ
สภาที่เหลือไม่มากฉะนั้นขอให้ท่านนายกได้ขีดเส้นใต้ให้ทำด้วยความ
รวดเร็วรอบคอบถูกกฎหมายถูกระเบียบอย่าทำซ้ำนะครับอย่าทำซ้ำ
บางครั้งคนอื่นก็เสียชีวิตไปก่อนครับท่านประธาน ขอบคุณครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เด็ดสถิตย์)

ขอบคุณท่านเกรียงศักดิ์ที่เป็นห่วงนะครับท่านนายกท่านก็คงจะเปลี่ยน
จากเครื่องดีเซลเป็นเบนซินด้วยแหละครับต่อไปนะครับ มีท่านสมาชิก
ท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ มีท่านสมาชิกท่านใดประสงค์
ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ มีท่านสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปราย
อีกหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีนะครับผมจะขอมติในที่ประชุมครับเชิญท่านเลข
านุบงค์ประชุมครับเชิญครับ

เลขานุการสภา

เรียนท่านประธานที่เคารพครับ ขณะนี้มีท่านสมาชิกนะครับอยู่ในที่
ประชุมรวมทั้งท่านประธานด้วยนะครับ ๒๑ ท่านครบองค์ประชุมครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เด็ดสถิตย์)

- มีสมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือ
ขึ้นครับ
- ๒๑ เสียงนะครับ
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบตามที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
- ไม่มีนะครับ
- งตออกเสียง ๑ เสียงนะครับ

ถ้าเห็นชอบ

พ.จ.อ.
(สมหวัง ผางน้อย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นายณรรักษ์ สำนวนสม)
- แทนทั่วไป

- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
ถือว่าสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
มีมติเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอครับ

ข้อ ๕.๓ เรื่องขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๔๘๗,๐๐๐ บาท นายก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เสนอ เชิญท่านนายกครับ

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล
(นายก อบจ.กส.)

เรียนประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
และท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่านคะ
ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น
บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้อง
ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายฯ ประจำปีกอง
ช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ จำนวน
๖ รายการ เป็นเงิน ๒,๔๘๘,๐๐๐ บาท และแผนงานการเกษตร งาน
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ รายการ
เป็นเงิน ๔๘๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๓,๔๘๗,๐๐๐ บาท
ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายในงบลงทุน ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพ
เปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภา
ท้องถิ่น เพื่อให้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงได้เสนอ
ญัตติขออนุมัติการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายมา
เพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไปคะ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายคงเดช เฉิดสถิตย์)

มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ มีสมาชิกท่านใด
ประสงค์ที่จะอภิปรายหรือไม่ครับ เชิญท่านเกรียงศักดิ์ พันโกฏิ ครับ
เชิญครับ

นายเกรียงศักดิ์ พันโกฏิ

ท่านประธานที่เคารพครับ ผมเกรียงศักดิ์ พันโกฏิ อำเภอเมืองครับ
ท่านประธานครับในส่วนที่คณะท่านผู้บริหารท่านขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้
จะมีเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลที่ผิดพลาดการไปทำโครงการที่เราทำมากกว่า
เขา เขาเลยทำก่อนแต่ด้วยเหตุด้วยผลโครงการองค์การบริหารส่วน

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

(นายสมรวิทย์ สว่างสุข)

จังหวัดของเราไม่มีพื้นที่เป็นของตัวเองฉะนั้นเราจะไปทำในพื้นที่เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล ต้องได้รับความยินยอมเห็นชอบด้วยของตำบลนั้น ๆ ท่านประธานครับผมก็เลยมองว่าการประสานงานการพูดคุยกันระหว่างอบจ.กับตำบลนั้น ๆ ท้องถิ่นนั้น ๆ มีความสำคัญครับแล้วก็เราต้องคุยกันให้เข้าใจในพื้นที่ตรงนั้นเพราะว่าเราไม่ยากแก้ไขเพราะว่าเรามีหน้าที่ไปเติมเต็มในส่วนที่ตำบลนั้นเขาขาดต่อเติมในส่วนที่ยังไม่ครบเป็นส่วนใหญ่ ฉะนั้นการประสานงานการประชาสัมพันธ์ระหว่างอบจ.กับท้องถิ่นตรงนั้นที่เขามีพื้นที่รับผิดชอบของเขาให้มีความสอดคล้องและประชาสัมพันธ์กันให้เข้าใจครบก่อนที่จะไม่ให้เกิดเรื่องลักษณะที่ว่าเกิดพื้นที่ซ้ำซ้อนเกิดพื้นที่มาขอแก้ไขสภาให้เพื่อนสมาชิกได้แก้ไขครบท่านประธาน อันนี้ผมขอฝากท่านประธานถึงท่านผู้บริหารนะครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เฉิดสถิตย์)

ขอบคุณท่านเกรียงศักดิ์นะครับ จริงๆแล้วปัญหานี้แหละเกิดขึ้นบ่อยนะครับก็อยากฝากท่านสมาชิกทุกท่านนะครับให้ดูแลในพื้นที่ของท่านประสานกับท้องถิ่นต่างๆนะครับในการจัดทำข้อบัญญัติจัดทำงบประมาณต่างๆบางครั้งมันอาจจะทับซ้อนนะครับบางครั้งข้างของเราออกไปประมาณการแล้วแต่ทางท้องถิ่นเขาก็เริ่มทำงานซึ่งเขาก็ส่งทับพื้นที่ของเราเนอะครับเราต้องเข้าไปคุยกับท้องถิ่นก่อนว่าแต่ละปีงบประมาณของเขานะครับมีการลงพื้นที่มีงบประมาณลงพื้นที่ในถนนเส้นที่องค์การบริหารของเราจะแก้ปัญหาให้หรือเปล่าอยากฝากกับทุกท่านที่ดูแลแต่ละท้องที่ท้องถิ่นนะครับให้ประสานงานกันให้ชัดเจนในการทำงานทุกครั้งปัญหาต่างๆก็จะคลี่คลายแล้วก็ลดน้อยลงนะครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีนะครับผมจะขอมติในที่ประชุมเลยนะครับเชิญท่านเลขานุการบองค์ประชุมครับ

เลขานุการสภา

ครับขออนุญาตเรียนท่านประธานที่เคารพครับ เมื่อสักครู่มีท่านสมาชิกเข้ามาในที่ประชุมเพิ่มอีกหนึ่งท่านนะครับ ขณะนี้มีท่านสมาชิกอยู่ในที่ประชุมนะครับรวมทั้งท่านประธานด้วยนะครับ ๒๒ ท่านครบองค์ประชุมครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภา
(นายกเดช เฉิดสถิตย์)

- มีสมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือขึ้นครับ
- ๒๑ เสียงนะครับ
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบตามที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
- ไม่มีนะครับ
- งดออกเสียง ๑ เสียงนะครับ

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ ส้าราษฎร์)
- สักการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ถือว่าสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีมติเห็นชอบตามญัตติ
ที่ท่านนายกเสนอแนะครับ

ข้อ ๕.๔ เรื่องขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการใหม่
เป็นเงิน ๔๔๘,๐๐๐ บาท นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
เป็นผู้เสนอ เชิญท่านนายกครับ

นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล
(นายก อบจ.กส.)

เรียนประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
และท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่านนะค่ะ

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น

บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้อง
ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่
กองช่าง แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน
๑ รายการ เป็นเงิน ๔๔๘,๐๐๐ บาท และแผนงานการเกษตร งาน
สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน
๑ รายการ เป็นเงิน ๔๔๘,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๖,๐๐๐
บาท

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗ การโอนเงิน
งบประมาณรายจ่ายในงบลงทุนโดยการโอนเพิ่มโอนลดที่ทำให้ลักษณะ
ปริมาณคุณภาพเปลี่ยนหรือโอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ให้เป็นอำนาจ
อนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การโอนงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว เป็นไปด้วยความ
ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการจึงได้เสนอญัตติขออนุมัติโอน
งบประมาณรายจ่ายมาเพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณา
อนุมัติต่อไปค่ะ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายกคงเดช เจริญสิทธิ์)

มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ
มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ มีสมาชิกท่านใด
ประสงค์ที่จะอภิปรายอีกหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีนะครับผมขอแก้ไขนะครับ
ตัวเลขที่ตัวของผมเองได้แจ้งท่านสมาชิกไปนะครับว่าด้วยเรื่องอาจจะ
ผิดพลาดนะครับในด้านตัวเลขที่พิมพ์มานะครับ ๕.๔ นะครับเรื่องขอ

สำเนาถูกต้อง

ท.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง

อนุมัติงบประมาณเพื่อตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๘,๐๐๐ บาทนะครับ ท่านสมาชิกประสงค์ที่อภิปรายไหมครับมีไหมครับ มีท่านใดประสงค์ที่อภิปรายไหมครับ ถ้าไม่มีนะครับจะให้ท่านเลขานุการบงค์ประชุมครับเชิญท่านเลขาครับ

เลขานุการสภาฯ

เรียนท่านประธานที่เคารพครับ ขณะนี้มีท่านสมาชิกนะครับอยู่ในที่ประชุมรวมทั้งท่านประธานด้วยนะครับ ๒๑ ท่านครบองค์ประชุมครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายกคงเดช เฉิดสถิตย์)

- มีสมาชิกท่านใดเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
- ๒๐ เสียงครับ
- มีสมาชิกท่านใดไม่เห็นชอบตามญัตติท่านนายกเสนอโปรดยกมือครับ
- ไม่มีนะครับ
- เห็นชอบ ๒๑ เสียงนะครับ
- งดออกเสียง ๑ เสียง

ถือว่าสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์มีมติเห็นชอบตามญัตติที่ท่านนายกเสนอแนะครับ

ระเบียบวาระที่ ๕
รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายกคงเดช เฉิดสถิตย์)

เรื่องอื่นๆ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายเชิญครับ เรื่องอื่นๆ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายเชิญครับเชิญท่านวิวัฒน์ศักดิ์ วงศ์ิเบศร์ ครับเชิญครับ

ดต.วิวัฒน์ศักดิ์ วงศ์ิเบศร์

เรียนท่านประธานที่เคารพ ผม ดต.วิวัฒน์ศักดิ์ วงศ์ิเบศร์ จากนาคุณะครับ ก็ไม่มีอะไรครับท่านนายกก็ขอการเปลี่ยนแปลงทุกอย่างเราก็เห็นด้วยทุกอย่างนะครับ ผมอยากจะให้ท่านนายกเปลี่ยนแปลงพวกผมหน่อยครับ คือห้องน้ำห้องประชุมใหม่ครับประธานสภาไม่ไหลเลยครับท่านครับขอเปลี่ยนแปลงด้วยนะครับ ขอขอบคุณครับ

รองประธานสภาปฏิบัติหน้าที่แทน
ประธานสภาฯ
(นายกคงเดช เฉิดสถิตย์)

ขอบคุณท่านวิวัฒน์ศักดิ์นะครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายในวาระอื่นๆเชิญครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายเชิญครับ มีสมาชิกท่านใดประสงค์ที่จะอภิปรายเชิญครับ ถ้าไม่มีนะครับวันนี้เราก็ได้ประชุมกันมาเป็นเวลาอันพอสมควรแล้ว ผมขออนุญาตประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นวันอังคาร ที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ขอเลิกประชุมครับขอบคุณครับ

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำราญสม)

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

เลิกการประชุม

๑๕.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้บันทึก/พิมพ์
 (นางสาวสัญญาพร ฉายถนอม)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจทาน
 (นางรัตติยา มารสมภพ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
 (นายสุนันท์ โคตะวินนท)
 เลขานุการสภา อบจ.

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง
 (นายณรงวิทย์ ส้าราษฎร์)
 นักจัดการงานทั่วไป

คณะกรรมการตรวจรายงานการประชุมได้ตรวจรายงานการประชุมแล้วจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ อัจฉรรจง)

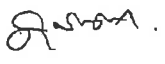
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ด.ต.วิวัฒน์ศักดิ์ วงศ์ิเบตร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประหยัด พานิชย์ดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเนาวรัตน์ คูสกุลรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกุหลาบ พิสงวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวท ประดับการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสุชาดา แต่งประกอบ)

สภาฯ รับรองรายงานการประชุม
สมัย.....สมัยที่.....ครั้งที่...../.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สำนานสม)
นักจัดการงานทั่วไป

ที่ กส(สก) ๕๑๐๐๒/๗๓



สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
๗/๔๗ ถนนเลี้ยวเมืองทุ่งมน กส ๕๖๐๐๐

๗๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมสภาฯ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เสนอญัตติต่อที่ประชุมสภาเพื่อให้สภา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์พิจารณา ดังนี้

๑. เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๒๐,๐๐๐.-บาท
๒. เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๘,๐๐๐.-บาท
๓. เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๘๗,๐๐๐.-บาท
๔. เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘๘,๐๐๐.-บาท

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้มีมติเสียงข้างมากอนุมัติญัตติดังกล่าวในคราว
ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่
๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๕

(นายเสนีย์ เอกบุตร)

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานเลขาธิการองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ฝ่ายการประชุม

โทร ๐-๔๓๘๑-๖๒๓๕

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สำราญสม)
นักจัดการงานทั่วไป

สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
เลขที่ ๗๑
วันที่ ๑๐ พค ๖๖ เวลา น.
ผู้รับ.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลียงเมืองทุ่งมน กส ๕๖๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลง
คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท รายละเอียด
ตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอสู่สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

১৫৫ জনের সমষ্টি ১০০ জনের

ประกาศนียบัตร

24.01.2565 Total/Total 1,300,000.- Ann

Question 10

உதய சிவா பரமசிவன்.

Dr. H.

นักจัดการงานทั่วไป

[Signature]

หัวหน้าฝ่ายการประชุม

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำนานสม)
นักจัดการงานทั่วไป

โทร. ๐-๔๓๘๑-๑๒๔๗

(นายสุนันท์ โคตะวินนัท)

๒๗. แผนงานการสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

คำแถลง
ญัตติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และสมาชิกสภา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปแล้วนั้น

บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้องขอ
อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ตาม
ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงาน
เลขานุการฯ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายตามรายละเอียดแนบท้าย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายในงบลงทุนที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือ
เปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว
เป็นไปโดยถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงได้เสนอญัตติขออนุมัติแก้ไข
เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายมาเพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วน
จังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง
นายสมหวัง ผางน้อย
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง

ใบขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เข้าสภา

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ค่า.../รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ	ข้อเท็จจริง	ข้อควรพิจารณา	ข้อควรพิจารณาใหม่
บริหารงานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์	คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์	คำจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	ฉบับแรก	๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๑. คำชี้แจงคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อใช้เป็นเงินค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๖๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณสมบัติและที่ฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) - มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหน่วยไม่ต่ำกว่า ๓๒ GB - มีหน้าจอสีสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๙ นิ้ว และมีคุณภาพละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘*๑,๕๓๖ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐*๑,๖๐๐ Pixel - มีจอแสดงผลสีและเสียงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมกะพิกเซล - มีกล้องถ่ายภาพสีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ เมกะพิกเซล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการตามภารกิจและภาระงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ คณะผู้บริหารสมาชิกสภา และข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเลขานุการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานการเงินรายได้ สั่งจ่ายจากเงินรายได้	๑. คำชี้แจงคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อใช้เป็นเงินค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๖๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณสมบัติและที่ฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) - มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหน่วยไม่ต่ำกว่า ๓๒ GB - มีหน้าจอสีสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๙ นิ้ว และมีคุณภาพละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘*๑,๕๓๖ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐*๑,๖๐๐ Pixel - มีจอแสดงผลสีและเสียงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมกะพิกเซล - มีกล้องถ่ายภาพสีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ เมกะพิกเซล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการตามภารกิจและภาระงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ คณะผู้บริหารสมาชิกสภา และข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเลขานุการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานการเงินรายได้ สั่งจ่ายจากเงินรายได้	
			ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์	คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์	คำจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	ฉบับแรก	๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๑. คำชี้แจงคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อใช้เป็นเงินค่าจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๖๖ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณสมบัติและที่ฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) - มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหน่วยไม่ต่ำกว่า ๓๒ GB - มีหน้าจอสีสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๙ นิ้ว และมีคุณภาพละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘*๑,๕๓๖ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐*๑,๖๐๐ Pixel - มีจอแสดงผลสีและเสียงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมกะพิกเซล - มีกล้องถ่ายภาพสีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ เมกะพิกเซล เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการตามภารกิจและภาระงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ คณะผู้บริหารสมาชิกสภา และข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเลขานุการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานการเงินรายได้ สั่งจ่ายจากเงินรายได้		

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สว่างสุข)
นักจัดการงานทั่วไป

*** หมายเหตุ เนื่องจากเอกสารราคากลางและคุณสมบัติฯพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ไปใช้แบบร่าง



สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
เลขที่ 79
วันที่ 10 ก.ค. 66 เวลา
ผู้รับ

ที่ กส ๕๑๐๐๗/ ๑๕๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลี้ยวเมืองทุ่งมน กส ๕๖๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

๒๕๖๖ ประจวบฯ ๑๖๖ กส.

ข้าพเจ้า นาย กส. รอดวงศ์

โดยขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
รวมเป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท

ตามเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายณรงวิทย์ สาราณสม)

นักจัดการงานทั่วไป

(นางนันทิชา มอญเพชร)

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ หัวหน้าฝ่ายการประชุม

ฝ่ายงบประมาณ

โทร. ๐-๔๓๘๑-๑๒๔๗

(นายสุนันท์ โคตะวินท์)

เลขานุการสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สาราณสม)

นักศึกษานิเทศก์

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

รองนายก อบจ.

ปลัด อบจ.

รองปลัด อบจ.

ผอ.กองยุทธศาสตร์

หัวหน้าฝ่ายฯ

ผู้ช่วยฯ

คำแถลง

ญัตติขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และสมาชิกสภา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ทุกท่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้อง
ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการ งบดำเนินงาน
ค่าใช้สอย วัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพัน
บาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายในงบ
ลงทุนโดยการโอนเพิ่มโอนลด ที่ทำให้ ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือโอน
ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การโอนงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว เป็นไปโดยถูกต้องตาม
ระเบียบของทางราชการจึงได้เสนอญัตติขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายมา
เพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๓ ระดับ

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สารานุกรม)
นักจัดการงานทั่วไป

นักวิชาการตอบปัญหาและข้อคิดเห็น

แผนงาน บริหารงาน ทั่วไป	งาน	งบ/ เงินอุดหนุน ค่า...	งบ/ เงินอุดหนุน ค่า...	งบประมาณ ที่อนุมัติตาม ข้อบัญญัติ	งบประมาณ (คงเหลือ)ก่อนโอน	(+/-) จำนวน เงินที่โอน	งบประมาณ หักโอน	คำชี้แจงการโอน เงินงบประมาณรายการ
งบดำเนินงาน	งานบริหารทั่วไป	งบ/เงินอุดหนุนค่า...	งบ/เงินอุดหนุนค่า...	งบประมาณที่อนุมัติตามข้อบัญญัติ	งบประมาณ(คงเหลือ)ก่อนโอน	(+/-) จำนวนเงินที่โอน	งบประมาณหักโอน	คำชี้แจงการโอนเงินงบประมาณรายการ

สำนักงานสถิติท้องถิ่น

சீர்தரம் (சீர்தரம்)

มักจัดการงานทั่วไป



ที่ กส ๕๓๐๐๗/๒๗๐

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลียงเมืองทุ่งมน กส ๕๖๐๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ประจำปีกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน ๒,๙๘๘,๐๐๐ บาท และแผนงานการเกษตร งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๓,๔๘๗,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพื่อพิจารณาอนุมัติ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
ฝ่ายงบประมาณ
โทร. ๐ - ๕๓๘๑ - ๑๒๔๗

“จังหวัดกาฬสินธุ์ไม่ยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด”

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สำราญสม)
นักจัดการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

คำสั่ง
ญัตติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และสมาชิกสภา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ทุกท่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น

บัดนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้องขอ
อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น
อุตุสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่า
ก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน ๒,๙๘๘,๐๐๐ บาท และ
แผนงานการเกษตร งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน ค่าที่ดิน
และสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน
๔๙๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๓,๔๘๗,๐๐๐ บาท

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง
งบประมาณรายจ่ายในงบลงทุน ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือ
เปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว
เป็นไปโดยถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงได้เสนอญัตติขออนุมัติ
การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายมาเพื่อให้สภาองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงค์วิทย์ สาราณสม)
นักจัดการงานทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

6-4



ที่ กส ๕๑๐๐๗/๒๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์
ถนนเลี้ยวเมืองทุ่งมน กส ๕๖๐๐๐

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโอนงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยนายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นต้องขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ กองช่างแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท และแผนงานการเกษตร งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๘,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเฉลิมขวัญ พลสมพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ฝ่ายงบประมาณ

โทร. ๐-๔๓๘๑-๑๒๔๗

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ ส้าราอนุสม)
นักจัดการงานทั่วไป

“จังหวัดกาฬสินธุ์ไม่ยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด”

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

คำแถลง
ญัตติขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย
ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ และสมาชิกสภา
องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ทุกท่าน

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ออกข้อบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปแล้วนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีความจำเป็นที่จะต้องขอ
อนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ กองช่าง แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่า
ก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการจำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท และ
แผนงานการเกษตร งานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ งบลงทุน ค่าที่ดิน
และสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐
บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๘,๐๐๐ บาท

ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗ การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายในงบ
ลงทุนโดยการโอนเพิ่มโอนลด ที่ทำให้ ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือโอน
ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

เพื่อให้การโอนงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว เป็นไปโดยถูกต้องตาม
ระเบียบของทางราชการจึงได้เสนอญัตติขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายมา
เพื่อให้สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิจารณาอนุมัติต่อไป

สำเนาถูกต้อง
(นายณรงวิทย์ สำนานสม)
นักจัดการงานทั่วไป
สำเนาถูกต้อง
พ.จ.อ. (สมหวัง ผางน้อย)

ใบขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เข้าสภา

ที่	แผนงาน	งาน	งบ/ เงินดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภท รายจ่าย	โครงการ/ รายการ	งบ ประมาณ อนุมัติ	งบ ประมาณ ก่อนโอน	(+/-) จำนวน เงินที่โอน	งบ ประมาณ หลังโอน	เหตุผล/คำชี้แจง การโอนงบประมาณรายจ่าย	หมายเหตุ
๑. รายการโอนลด											
๑	แผนงาน อุตสาหกรรมและ การโยธา	งาน ก่อสร้าง	งบลงทุน	ค่า ก่อสร้าง สิ่งสาธารณ ูปการ	ก่อสร้าง ถนนลูกรัง สายบ้าน หนองแสงจันทร์ หมู่ ๖ ตำบลบึงวิชัย - บ้านคำไผ่ หมู่ ๒ ตำบลหนองกง อำเภอเมือง กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	๔๔๘,๐๐๐.๐๐	๔๔๘,๐๐๐.๐๐	๔๔๘,๐๐๐.๐๐ (-)	-	ตามบัญชีโอนครั้งที่ ๑๔ อนุมัติเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ก่อสร้างถนนลูกรังสายบ้านหนองแสง จันทร์ หมู่ ๖ ตำบลบึงวิชัย - บ้านคำไผ่ หมู่ ๒ ตำบลหนองกง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้	เมืองจก โครงการ ดังกล่าวได้ ดำเนินการ ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว พื้นที่ก่อสร้าง ต่อไป
๒	แผนงาน งบกลาง	งบกลาง	งบกลาง	งบกลาง	เงินสำรองจ่าย	๕๐๘,๐๓๐.๘๗	๕๐๘,๐๓๐.๘๗	๔๔๘,๐๐๐.๐๐ (-)	๔,๐๓๑	หน้า ๓/๔๔๖ ข้อ ๕. เงินสำรองจ่าย ตั้งจ่ายจากเงินรายได้	
รวมรายการโอนลด จำนวน ๒ รายการ								๔๔๘,๐๐๐.๐๐	๔,๐๓๑	บาท	

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำราญสม)

นักจัดการงานทั่วไป

ใบขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เข้าสภา

ที่	แผนงาน	งาน	งบ/เงินเดือน/ค่า.../รายจ่ายอื่น	ประเภท/รายละเอียด	โครงการ/รายการ	งบประมาณ (คงเหลือ) ก่อนโอน	งบประมาณ (คงเหลือ) ก่อนโอน	(+/-) จำนวนเงินที่โอน	งบประมาณ หลังโอน	คำชี้แจงการโอนเงินงบประมาณรายจ่าย
๒. รายการโอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่										
๑	แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	งานก่อสร้าง	งบลงทุน	ค่าก่อสร้าง	สิ่งสาธารณูปโภค	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองแวงใต้ หมู่ ๓ ตำบลขี้เหล็ก อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ความยาว ๐.๑๕ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๒๐ เมตร ระยะทาง ๑๖๗ เมตร หรือพื้นที่เทศบาลนครไม่น้อยกว่า ๘๓๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตั้งจ่ายจากเงินรายได้	-	๔๔๔,๐๐๐.๐๐	(+)	๔๔๔,๐๐๐.๐๐
เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านหนองแวงใต้ หมู่ ๓ ตำบลขี้เหล็ก - บ้านหนองแวงเหนือ หมู่ ๕ ตำบลภูพาน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์										
- ตามแบบและประมาณการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๓๕๐/๒๕๖๖										
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)										
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕										
ข้อ ๓๘๗										
๒	แผนงานการเกษตร	งานส่งเสริมและพัฒนาระบบชลประทาน	งบลงทุน	ค่าก่อสร้าง	สิ่งสาธารณูปโภค	ขุดลอกลำห้วยหนองดินเหนียว บ้านชัยศรีสุข หมู่ ๖ ตำบลยางชุม - บ้านไทยเจริญ หมู่ ๘ ตำบลชุมแสง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ๓.๐๐ เมตร โดยมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๓๔๔ ลูกบาศก์เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตั้งจ่ายจากเงินรายได้	-	๔๔๔,๐๐๐.๐๐	(+)	๔๔๔,๐๐๐.๐๐
เพื่อจ่ายเป็นค่าขุดลอกลำห้วยหนองดินเหนียว บ้านชัยศรีสุข หมู่ ๖ ตำบลยางชุม - บ้านไทยเจริญ หมู่ ๘ ตำบลชุมแสง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์										
- ตามแบบและประมาณการก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ ๓๕๑/๒๕๖๖										
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)										
- องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕										
ข้อ ๕๑										
รวมรายการโอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ จำนวน ๒ รายการ เป็นเงิน								๘๘๘,๐๐๐.๐๐		

สำเนาถูกต้อง

(นายณรงวิทย์ สำนวนสม)
นักจัดการงานทั่วไป

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

กาฬสินธุ์ โทรศัพท์มือถือ ๐๖-๑๑๕๔-๕๖๕๖

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายสุนันท์ โคตะวินนธ์ ตำแหน่ง เลขานุการองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โทรศัพท์มือถือ ๐๘-๕๘๕๓-๐๘๖๒

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๕๑๘,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ การจัดหาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง		รายละเอียด	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานการระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหา ครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	คุณลักษณะพื้นฐาน		๖๖	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๑,๕๑๘,๐๐๐
		- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB - มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐ x ๑,๖๐๐ Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth - มีอุปกรณ์การเชื่อมต่อที่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel					
รวมงบประมาณทั้งสิ้น							๑,๕๑๘,๐๐๐

ด้านเทคนิค

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ

☐ เช่า

☐ รับบริจาค

☐ อื่นๆ

(ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงานเลขานุการองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีมีความเจริญก้าวหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง การพัฒนาอุปกรณ์สารสนเทศเป็นไปแบบก้าวกระโดด ทำให้การติดต่อสื่อสารและการรับ - ส่ง ข้อมูลเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งการนำเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารราชการ นับเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาและข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ สามารถบริหารราชการ การรับ - ส่ง ข้อมูลเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ได้ทุกสถานที่ทุกเวลา โดยใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานและเพื่อสนับสนุนการทำงานตามภารกิจและการประชุม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อให้ คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาและข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ มีคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ที่มีประสิทธิภาพรองรับการปฏิบัติราชการ สามารถติดตามผลการดำเนินงานและสั่งการแบบ Real - Time สามารถใช้ในการประชุมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทุกที่ ทุกเวลา

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

การจัดหาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖๖ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการทำงานตามภารกิจ และเพื่อให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างทันท่วงที่ รองรับการใช้งานประชุมสำหรับคณะผู้บริหาร สมาชิกสภาและข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน
๑	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๑
๒	ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	๓

สำเนาถูกต้อง

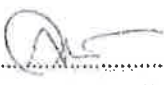
พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหา ☒ เป็นการจัดหาใหม่.....
๒. การจัดหาลักษณะนี้.....เพื่อใช้ในการทดแทนของเดิม.....
๓. การจัดหาลักษณะนี้.....เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ.....

ลงชื่อ พ.จ.อ.  ผู้รายงาน
(สมหวัง ผางน้อย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นางเฉลิมขวัญ หล่อตระกูล)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.อ. 
(สมหวัง ผางน้อย)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

**เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือนมีนาคม 2566**

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ในการจัดซื้อ ควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ ภายในราคาที่กำหนด
5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

14. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,360 x 1,600 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ax) และ Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 Megapixel

สำเนาถูกต้อง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566
ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

พ.จ.อ.

(สมหวัง ผางน้อย)